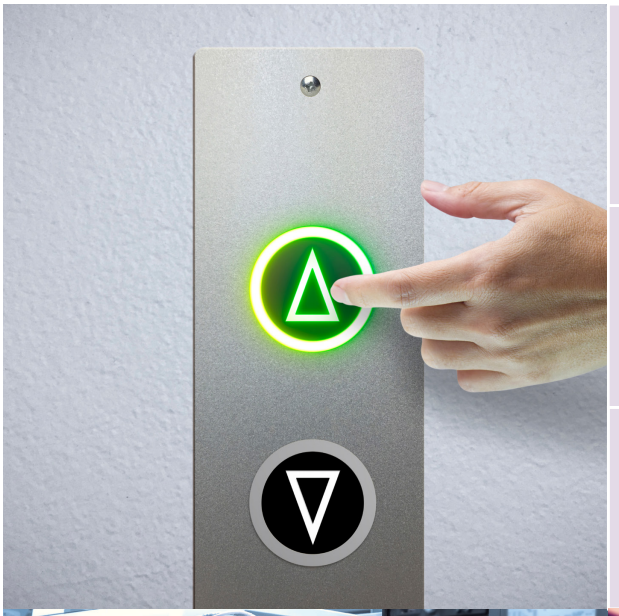
OMRON

开关选型

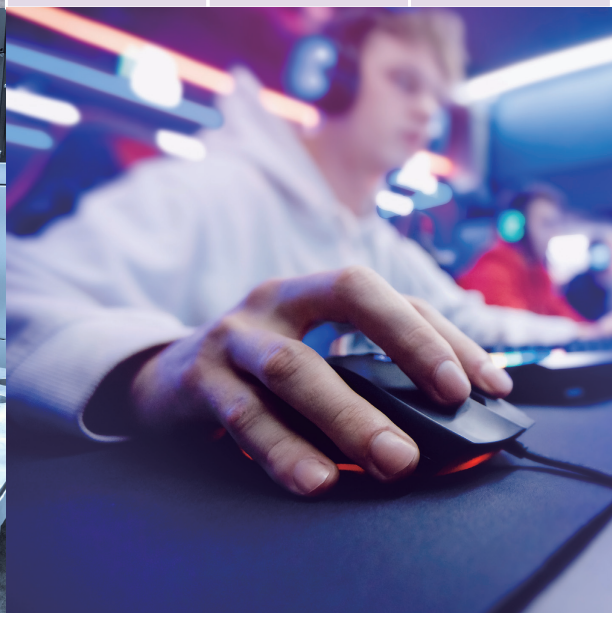
SWITCH SELECTION

可以根据实际应用和形状选择各种适用的开关。









微动开关 / 门用电源开关 / 微型检测开关 / 轻触式开关 / 船形开关 / 按钮开关 / DIP开关 / 拨码开关

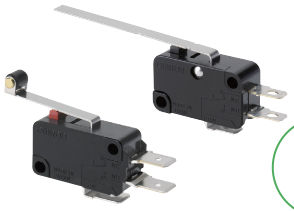
要在设备中和PCB上安装的微型开关。
可以根据实际应用和形状选择各种适用的开关。

检测开关

用于检测物体的位置。

微动开关

- 小型(V尺寸)
- 欧姆龙超小型(S尺寸)
- 欧姆龙超级小型(J尺寸)



P.5

门用电源开关

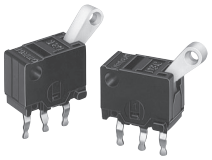
- 门用电源



P.11

微型检测开关

- 检测



P.11

手动开关

用于方便工人对设备进行输入。

轻触开关

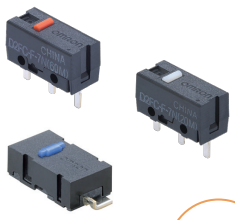
- 通孔安装型
- 照光型
- 表面安装型
- 密封型



P.12

操作用微动开关
(长寿命)

- 欧姆龙超级小型操作



P.17

船形开关

- 微型
- 照光型
- 重置功能型



P.18

按钮开关/指示灯

- 圆型
- 方型



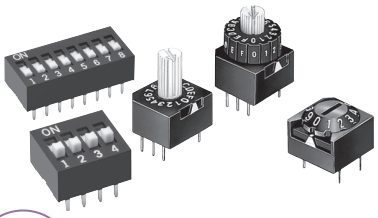
P.20

设定开关

用于设置设备的操作。

DIP开关

- 滑动型
- 琴键型
- 旋转型



P.22

拨码开关

- 推入操作型
- 旋转操作型

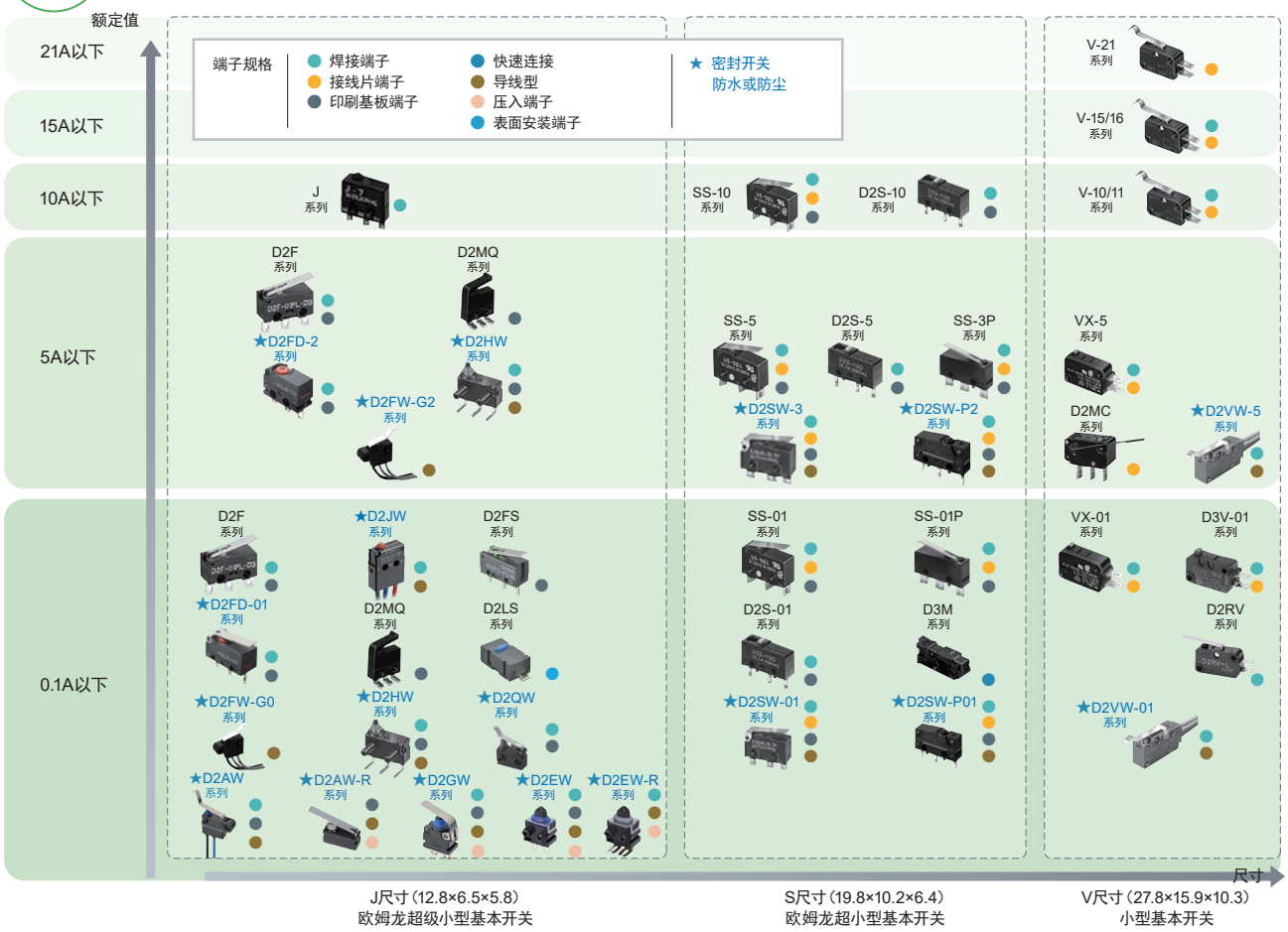


P.30

P.32 应用示例

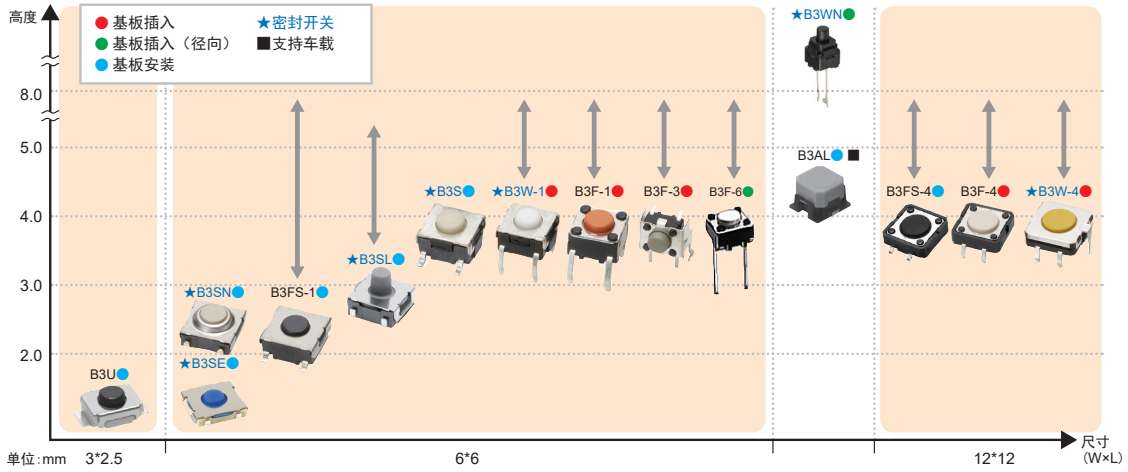
- 您知道 欧姆龙开关 吗?
- 应用示例详情（Smart Building / Smart Home / Entertainment / Factory Automation）

P.5 检测用开关 产品系列

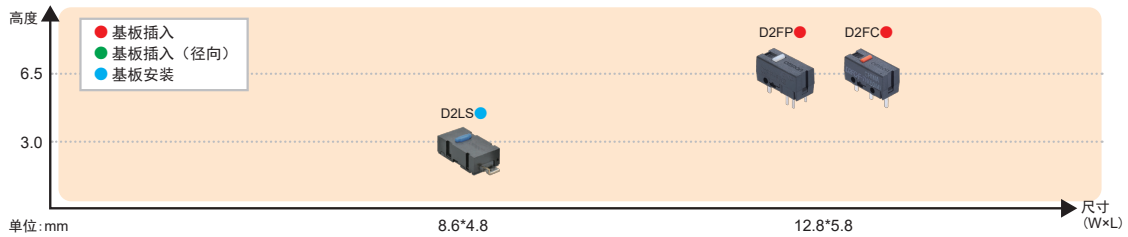


操作用开关 产品系列

P.12 轻触开关

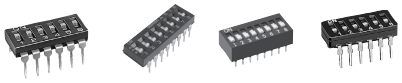
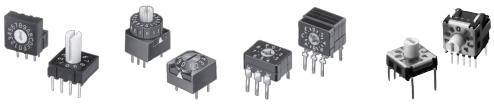


P.17 操作用微动开关



P.22

DIP开关 产品阵容

	滑动	琴键	旋转
基板孔插入端子	 标准型 A6T 高可靠性型 A6TN 箱型 A6E-N 密封型 A6D	 箱型 A6FR 薄型 A6TR 密封型 A6DR	 标准型 A6R A6RV 密封型 A6A 微型 / 密封型 A6C A6CV 微型 A6K A6KV
基板表面安装端子	 高可靠性型 A6SN 高熔点焊料耐热型 A6S-H 半间距型 A6H A6HF	 薄型 A6SR 半间距型 A6HR	 标准型 A6RS 微型 A6KS A6KSV

P.21

按钮手动开关 产品阵容

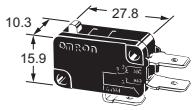
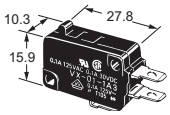
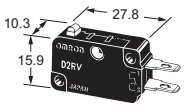
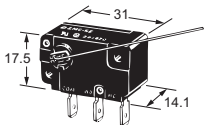
产品类型

标准型



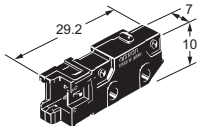
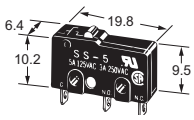
C2U

微动开关

分类		小型（V尺寸）					小型（V尺寸）		
型号		V			VX		D2RV	D2MC	
外观									
		V-21	V-16	V-11	VX-5	VX-01		D2MC-5	D2MC-01
特征		• 标准小型微动开关具有很高的可靠性			• 具有更高接触可靠性的低负载动作小型基本开关		• 高度可靠，适用于微负载应用，甚至是在不利的环境中	• 低扭矩操作的旋转操作开关	
接触方式		1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）			1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）		1a（常开型）	1c（双掷型）	
触点	触点规格	铆钉			铆钉	横杆	引线开关	铆钉	横杆
	触点材质	银合金		银	银合金	金合金		银合金	金合金
	触点间隔	1mm			0.5mm			0.5mm	
额定值（阻性负载）		AC250V 21A DC125V 0.6A DC250V 0.3A	AC250V 16A DC125V 0.6A DC250V 0.3A	AC250V 11A DC125V 0.6A DC250V 0.3A	AC250V 5A	AC125V 0.1A DC30V 0.1A	开关电压：DC100V（最大） 开关电流：DC0.25A（最大） 开关容量：DC10W（最大）	AC125V 5A AC250V 5A	AC125V 0.5A DC30V 0.5A
冲击电流	常时闭路	最大50A	最大40A	最大24A	最大15A	—	—	最大15A	最大0.5A
	常时开路							最大7A	
最小适用负载（参考值）		DC5V 160mA			DC5V 160mA	DC5V 1mA	DC5V 0.1mA	DC5V 160mA	DC5V 1mA
接触电阻（初始值）		15mΩ以下			30mΩ以下	50mΩ以下	150mΩ以下	20mΩ以下	100mΩ以下
动作力 *1		最大3.92N	最大1.96N 最大3.92N	最大0.98N	最大0.25N 最大0.49N		最大0.25N 最大0.49N 最大0.98N	最大0.5mN • m 最大0.75mN • m 最大1.00mN • m	
寿命 *1	机械	5,000万次以上			5,000万次以上	1,000万次以上	1,000万次以上	1,000万次以上	
	电气	10万次以上		30万次以上	50万次以上	100万次以上	300万次以上	10万次以上	
保护结构		IEC IP40			IEC IP40		IEC IP40	IEC IP40	
使用温度范围		−25～+80℃	−25～+105℃ （耐热型为−25～+150℃）		−25～+105℃		−10～+60℃	−25～+80℃	
使用湿度范围		85%RH以下 （+5～+35℃时）			85%RH以下 （+5～+35℃时）		85%RH以下 （+5～+35℃时）	85%RH以下 （+5～+35℃时）	
驱动杆的种类		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型			针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型	旋转型	
端子的种类		＃250 接线片端子	焊接端子 ＃187 接线片端子 ＃250 接线片端子		焊接端子 ＃187 接线片端子		焊接端子	＃205 接线片端子	
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。							

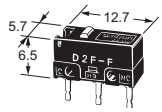
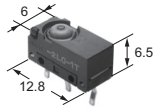
*1. 针状按钮型开关的场合。

微动开关

分类		欧姆龙超小型（S尺寸）			
型号		D3M	SS		
外观					
			SS-10	SS-5	SS-01
特征		• 快接端子简化了接线	• S尺寸标准微动开关具有高可靠性，且易于使用		
接触方式		1a（常开型） / 1b（常闭型）	1a（常开型） / 1b（常闭型） / 1c（双掷型）		
触点	触点规格	横杆	铆钉		横杆
	触点材质	金合金	银合金	银	金合金
	触点间隔	0.5mm	0.5mm		0.25mm
额定值（阻性负载）		DC30V 0.1A	AC250V 10.1A	AC125V 5A AC250V 3A	AC125V 0.1A DC30V 0.1A
冲击电流	常时闭路	最大1A	最大20A		最大1A
	常时开路		最大15A	最大10A	
最小适用负载（参考值）		DC5V 1mA	DC5V 160mA		DC5V 1mA
接触电阻（初始值）		100mΩ以下	OF 1.47N：30mΩ以下	OF 1.47N：30mΩ以下 OF 0.49N：50mΩ以下	OF 1.47N：50mΩ以下 OF 0.49N：100mΩ以下 OF 0.25N：150mΩ以下
动作力 *1		最大1.50N	最大1.47N	最大0.49N 最大1.47N	最大0.25N 最大0.49N 最大1.47N
寿命 *1	机械	50万次以上	1,000万次以上	3,000万次以上	
	电气	20万次以上	5万次以上	20万次以上	
保护结构		IEC IP40	IEC IP40		
使用温度范围		−25～+85℃	−25～+85℃		
使用湿度范围		80%RH以下 （+5～+35℃时）	85%RH以下（+5～+35℃时）		
驱动杆的种类		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型	针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型		
端子的种类		日本压接端子 公司生产的XA 连接器用端子	焊接端子 ＃110 接线片端子 印刷基板用端子		
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。			

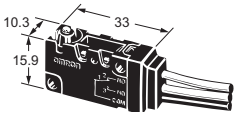
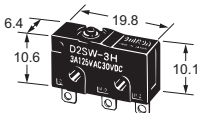
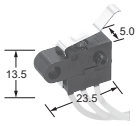
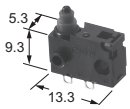
*1. 针状按钮型开关的场合。

微动开关

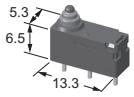
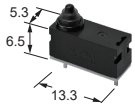
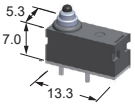
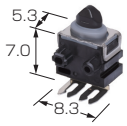
分类		欧姆龙超级小型微动开关（J尺寸）				
型号		D2F			D2FD	
外观						
		一般形	低荷重形	微小负载	D2FD-2	D2FD-01
特征		• 品类齐全的欧姆龙超级小型微动开关，可满足广泛应用的需求			• 防尘微动开关符合IP6X	
接触方式		1c（双掷型）			1c（双掷型）	
触点	触点规格	横杆			横杆	
	触点材质	银合金		金合金	银合金	金合金
	触点间隔	0.25mm			0.25mm	
额定值（阻性负载）		AC125V 3A AC250V 5A DC30V 2A	AC125V 1A DC30V 0.5A	DC30V 0.1A	AC125V 2A DC30V 2A	AC125V 0.1A DC30V 0.1A
冲击电流	常时闭路	—	—	—	—	—
	常时开路					
最小适用负载（参考值）		DC5V 100mA		DC5V 1mA	DC5V 100mA	DC5V 1mA
接触电阻（初始值）		30mΩ以下	50mΩ以下	100mΩ以下	30mΩ以下	100mΩ以下
动作力 *1		最大1.47N	最大0.74N	最大0.74N 最大1.47N	最大2.0N	
寿命 *1	机械	100万次以上			30万次以上	
	电气	3万次以上		10万次以上	3万次以上	10万次以上
保护结构		IEC IP40			IEC IP6X	
使用温度范围		−40～+85℃			−20～+70℃	
使用湿度范围		85%RH以下（+5～+35℃时）			85%RH以下（+5～+35℃时）	
驱动杆的种类		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型(R1.3) 铰接式R形摆杆型(R2.5) 铰接式滚珠摆杆型			针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型	
端子的种类		印刷基板用端子 （直、右角、左角、独立） 焊接端子			印刷基板用独立端子 焊接端子	
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。				

*1. 针状按钮型开关的场合。

微动开关（密封型）

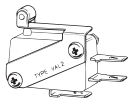
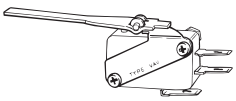
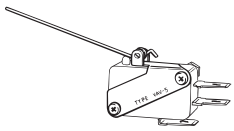
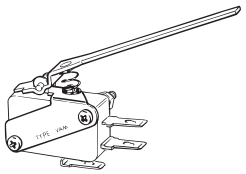
分类		密封型							
型号		D2VW		D2SW		D2FW-G		D2QW	
外观									
		D2VW-5	形D2VW-01	D2SW-3	D2SW-01	D2FW-G2	D2FW-G0		
特征		• 大容量、坚固耐用 • 可应对浪涌电流的密封开关 • 结构继承V型密封开关的内部结构		• 可应对浪涌电流的密封开关 • 结构继承S型密封开关的内部结构		• M4安装密封型基本开关 • 适用于恶劣环境、防尘性能高		• 在无摆杆又易用的密封开关中行程最长 • 采用滑动结构、接触可靠性高	
接触方式		1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）		1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）		1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）		1a（常开型）/ 1b（常闭型）	
触点	触点规格	铆钉	横杆	铆钉	横杆	横杆		滑座	
	触点材质	银合金	金合金	银	金合金	銀合金	金合金	镀金、镀银	
	触点间隔	0.5mm		0.5mm		0.25mm		—	
额定值（阻性负载）		AC125V 5A AC250V 5A DC30V 5A	AC125V 0.1A DC30V 0.1A	AC125V 3A AC250V 2A DC30V 3A	AC125V 0.1A DC30V 0.1A	DC30V 1A	DC30V 0.1A	DC30V 0.1A DC14V 10mA	
冲击电流	常时闭路	最大15A	—	最大20A	最大1A	—		—	
	常时开路			最大10A					
最小适用负载（参考值）		DC5V 160mA	DC5V 1mA	DC5V 160mA	DC5V 1mA	DC5V 100mA	DC5V 1mA	DC5V 1mA	
接触电阻（初始值）		端子型：50mΩ以下 导线型（300mm）：100mΩ以下 导线型（1,000mm）：200mΩ以下		端子型：30mΩ以下 导线型：50mΩ以下	端子型：50mΩ以下 导线型：70mΩ以下	100mΩ以下	150mΩ以下	端子型：100mΩ以下 导线型：150mΩ以下	
动作力 *1		最大1.96N		最大1.77N		叶式摆杆型：2.45N 长叶式摆杆型：2.94N		最大1.5N	
寿命 *1	机械	1,000万次以上		500万次以上		30万次以上		50万次以上	
	电气	10万次以上	100万次以上	20万次以上		3万次以上	10万次以上	DC30V 0.1A：20万次以上 DC14V 10mA：50万次以上	
保护结构		IEC IP67（端子部除外）		IEC IP67（端子部除外）		IEC IP67（端子部除外）		IEC IP67（端子部除外）	
使用温度范围		−40～+85℃		−40～+85℃		−40～+85℃		−40～+85℃	
使用湿度范围		95%RH以下（+5～+35℃时）		95%RH以下（+5～+35℃时）		95%RH以下（+5～+35℃时）		95%RH以下（+5～+35℃时）	
驱动杆的种类		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型		叶式摆杆型 长叶式摆杆型		针状按钮型 R形叶式摆杆型 叶式摆杆型 弯叶式摆杆型	
端子的种类		导线型焊接端子		导线型焊接端子 #110 接线片端子 印刷基板用端子		导线型焊接端子		导线型焊接端子 印刷基板用端子	
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。							

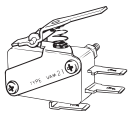
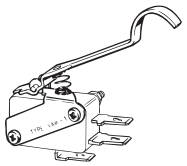
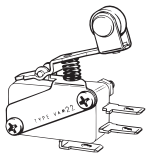
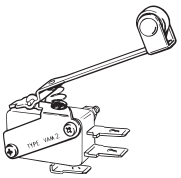
*1. 针状按钮型开关的场合。

分类		密封型					
型号		D2HW	D2AW	D2AW-R	D2GW	D2EW	D2EW-R
外观							
特征		• 小型密封长行程微动开关，能够实现可靠的开/关操作 • 安装方式、摆杆及端子规格丰富多彩 • 额定值范围广泛、1mA～2A / 5V～42V	• 采用滑动结构、接触可靠性高 • 安装方式、摆杆及端子规格丰富多彩 • 绝缘性高	• 欧姆龙电阻内置型密封型超微小型开关。ON/OFF/短路/断线输出4种状态 • 通过单个开关即可判断“正常/异常动作”	• 社内最小 • 还提供叶式摆杆规格 • 采用滑动结构、接触可靠性高	• 无驱动杆也能多角度操作，提高客户单元设计的自由度 • 行业较小级别 • 有助于节电（最小适用负载50μA）	• 欧姆龙电阻内置型密封型超微小型开关。ON/OFF/短路/断线输出4种状态 • 通过单个开关即可判断“正常/异常动作”
接触方式		1a（常开型）/ 1b（常闭型）/ 1c（双掷型）	1a（常开型）/ 1b（常闭型）	串联电路 / 并联电路	1a（常开型）/ 1b（常闭型）	1a（常开型）/ 1b（常闭型）	1a（常开型）
触点	触点规格	横杆	滑座	滑座	滑座	滑座	滑座
	触点材质	金合金	镀银	镀银	镀银	镀金	镀金
	触点间隔	0.5mm	—	—	—	—	—
额定值（阻性负载）		AC125V 0.1A DC12V 2A DC24V 1A DC42V 0.5A	DC12V 0.1A	DC5V～14V 0.25W / 0.5W	DC13.5V 10mA	DC12V 0.1A	DC5V～18V 0.33W 详细内容请查看商品目录。
冲击电流	常时闭路	—	—	—	—	—	—
	常时开路						
最小适用负载（参考值）		DC5V 1mA	DC5V 1mA	—	DC5V 1mA	DC5V 50μA	—
接触电阻（初始值）		端子型：100mΩ以下 导线型：150mΩ以下	端子型：100mΩ以下 导线型：150mΩ以下	—	端子型：500mΩ以下 导线型：700mΩ以下	500mΩ以下	—
动作力 *1		最大0.75N	最大1.0N	最大1.0N	最大1.2N	最大1.2N	最大1.2N
寿命 *1	机械	100万次以上	20万次以上	20万次以上	20万次以上	30万次以上	30万次以上
	电气	10万次以上	20万次以上	20万次以上	20万次以上	30万次以上	30万次以上
保护结构		IEC IP67（端子部除外）	IEC IP67（端子部除外）	IEC IP67（端子部除外）	IEC IP67（端子部除外）	IEC IP67（端子部除外）	IEC IP67（端子部除外）
使用温度范围		−40～+85℃	−40～+85℃	−40～+85℃	−40～+85℃	−40～+85℃	−40～+85℃
使用湿度范围		95%RH以下（+5～+35℃时）	95%RH以下（+5～+35℃时）	95%RH以下（+5～+35℃时）	95%RH以下（+5～+35℃时）	95%RH以下（+5～+35℃时）	95%RH以下（+5～+35℃时）
驱动杆的种类		针状按钮型 铰接式摆杆型 铰接式R形摆杆型 铰接式滚珠摆杆型 叶式摆杆型 R形叶式摆杆型 铰接式长摆杆型 直叶片摆杆 长叶式摆杆型	针状按钮型 长叶式摆杆型 叶式摆杆型 R形叶式摆杆型 长叶式摆杆型	针状按钮型 长叶式摆杆型 叶式摆杆型	针状按钮型 铰接式摆杆型 叶式摆杆型	针状按钮型	针状按钮型
端子的种类		导线型焊接端子 印刷基板用端子 （直、右角、左角）	导线型焊接端子 焊接端子 印刷基板用端子	导线型焊接端子 印刷基板用端子 压入端子（右角开口型、左角开口型）	导线型焊接端子 焊接端子 印刷基板用端子 压入端子（右角开口型、左角开口型）	导线型焊接端子 印刷基板用端子 焊接端子 压入端子 （开口型）	导线型焊接端子 焊接端子 压入端子 （开口型）
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。					

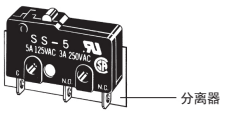
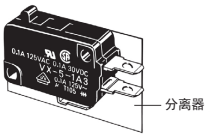
*1. 针状按钮型开关的场合。

拨杆（另售）

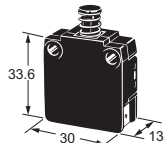
型号	外观	适用的开关
叶片弹簧 VAL		V D2VW 针状柱塞型， 操作力1.96N以上
辊叶片弹簧 VAL2 VAL02		V D2VW 针状柱塞型， 操作力1.96N以上
长铰链杆 VAV		V D2RV D2VW 针状柱塞型， 操作力0.98N以上
铰链线杆 VAV-5		V D3V-01 VX D2MV D2RV D2VW 针状柱塞型， 操作力0.25N以上
反向长铰链杆 VAM		V D3V-01 VX D2MV D2RV

型号	外观	适用的开关
反向铰链杆 VAM21		V D3V-01 VX D2MV D2RV
改良反向铰链杆 VAM-1		V D3V-01 VX D2MV D2RV
改良反向滚珠摆杆 VAM22		V D3V-01 VX D2MV D2RV
向长铰链滚珠摆杆 VAM2		V D3V-01 VX D2MV D2RV

分离器（另售）

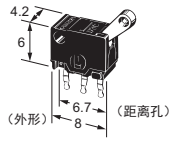
型号	厚度（mm）	外观	适用的开关
分离器，用于 SS T0.13	0.13		SS SS-P D2S D2SW D2SW-P
分离器，用于 V T0.13	0.13		V D3V-01 VX D2RV D2VW

门用电源开关

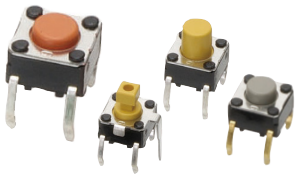
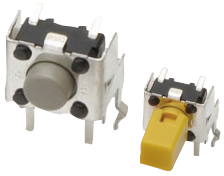
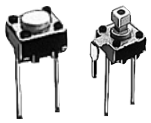
分类		门用电源开关	
型号		D2D	
外观			
		标准型	PULL ON锁定型
特征		• 3mm间隙的门用电源开关 PULL ON锁定机构也已成系列	
接触方式		1a1b / 1a（常开型） / 1b（常闭型） / 2a1b / 2a	
触点	触点规格	铆钉	
	触点材质	银	
	触点间隔	3mm以上	1mm
额定值（阻性负载）		AC250V 16A	AC250V 10A
冲击电流	常时闭路	最大30A	最大24A
	常时开路		
最小适用负载（参考值）		DC5V 160mA	
接触电阻（初始值）		50mΩ以下	
动作力 *1		最大5.88N 最大2.94N	最大19.61N 最大1.96N
寿命 *1	机械	1,000万次以上	
	电气	10万次以上	
保护结构		IEC IP40	
使用温度范围		−25～+85℃	
使用湿度范围		85%RH以下 （+5～+35℃时）	
驱动杆的种类		针状按钮型	
端子的种类		#250 接线片端子	
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。	

*1. 针状按钮型开关的场合。

微型检测开关

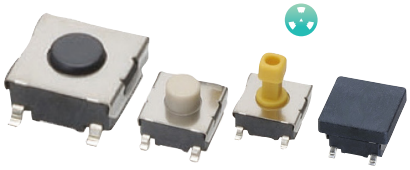
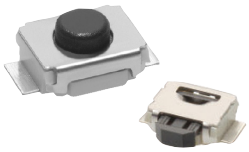
分类		欧姆龙极超小型检测开关	
型号		D3C	
外观			
		一般型	低负载动作型
特征		• 采用摆杆操作的检测开关	
接触方式		1c（双掷型）	
触点	触点规格	滑座	
	触点材质	镀银	
额定值（阻性负载）		DC30V 0.1A	
最小适用负载（参考值）		DC5V 1mA	
接触电阻（初始值）		50mΩ以下	
动作力		最大1.28N	最大0.39N
寿命	机械	—	
	电气	5万次以上	
保护结构		IEC IP00	
使用温度范围		−20～+80℃	
使用湿度范围		85%RH以下（+5～+35℃时）	
驱动杆的种类		旋转摇摆型	
端子的种类		印刷基板用端子	
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。	

轻触式开关（无密封型）

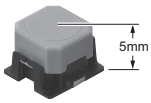
密封性		无密封型												
安装形式		基板插入												
型号		B3F												
尺寸		6×6mm			12×12mm				6×6mm					
外观														
系列		B3F-1000		B3F-1000-G	B3F-4000		B3F-5000	B3F-5001	B3F-3000		B3F-3000-G		B3F-6000	
		标准		微小负载	标准		长寿命	高可靠性	横向操作		微小负载		径向	
特征		• 基板插入型的通用品 6mm方形、12mm方形及横向操作型、径向带装型、微小负载用等，品种齐全												
触点材质		镀银		镀金	镀银		镀银	镀金	镀银		镀金		镀银	
额定值（阻性负载）		DC3～24V 1～50mA		DC3～24V 100μA～50mA	DC3～24V 1～50mA				DC3～24V 1～50mA		DC3～24V 100μA～50mA		DC3～24V 1～50mA	
最小适用负载（参考值）		DC1V 10μA												
接触电阻（初始值）		100mΩ以下												
动作力		0.98N	1.47N	2.55N	1.76N	1.27N	2.55N	1.27N	1.27N	0.98N	1.47N	2.55N	1.76N	0.98N	1.47N
寿命		100万次以上	30万次以上	10万次以上	30万次以上	300万次以上	100万次以上	1000万次以上	1000万次以上	100万次以上	30万次以上	10万次以上	30万次以上	100万次以上	30万次以上
柱塞	平型 高度4.3mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
	平型 高度5.0mm	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
	平型 高度9.5mm	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	凸型 高度7.3mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
	其它	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保护结构		IEC IP00												
清洗		不可												
使用温度范围		－25～＋70℃												
使用湿度范围		35～85%RH（+5～+35℃时）												
包装形态		袋							袋				径向带	
键顶（另售）	4×4mm尺寸	○			—				○				○	
	φ6尺寸	○			—				○				○	
	D型	○			—				○				○	
	9×9mm尺寸	—			○				—				—	
	12×12mm尺寸	—			○				—				—	
	φ9.5mm尺寸	—			○				—				—	

轻触式开关（无密封型）

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

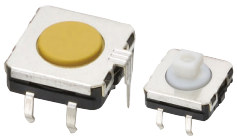
密封性		无密封型						
安装形式		表面安装						
型号		B3FS					B3U	
尺寸		6×6mm			12×12mm		3×2.5mm	
外观								
系列		B3FS-1000			B3FS-4000		B3U-1000	B3U-3000
							垂直操作	横向操作
特征		• 带表面安装端子的标准轻触开关					• 采用表面安装，非常适合高密度安装	
触点材质		镀银					镀银	
额定值（阻性负载）		DC3～24V 1～50mA					DC3～12V 1～50mA	
最小适用负载（参考值）		DC1V 10μA					DC1V 10μA	
接触电阻（初始值）		100mΩ以下					100mΩ以下	
动作力		0.98N	1.47N	2.55N	1.47N	2.55N	1.5N	1.59N
寿命		100万次以上	30万次以上	10万次以上	300万次以上	100万次以上	20万次以上	10万次以上
柱塞	平型 高度3.1mm	○	○	○	—	—	—	—
	平型 高度4.3mm	○	○	○	○	○	—	—
	凸型 高度7.3mm	○	○	—	○	○	—	—
	键顶一体型 高度4.9mm	—	○	○	—	—	—	—
	键顶一体型 高度7.0mm	—	○	—	○	—	—	—
	其它	—	—	—	—	—	○	○
保护结构		相当于IEC IP00					IEC IP40	
清洗		不可					不可	
使用温度范围		—25～+70℃					—25 to +70℃	
使用湿度范围		35～85%RH（+5～+35℃时）					35～85%RH（+5～+35℃时）	
包装形态		袋 / 压花带包装（型号末尾P）			压花带包装		压花带包装	
键顶（另售）	4×4mm尺寸	○			—		—	
	φ6尺寸	○			—		—	
	D型	○			—		—	
	9×9mm尺寸	—			○		—	
	12×12mm尺寸	—			○		—	
	φ9.5mm尺寸	—			○		—	

轻触式开关（无密封型）

密封性			无密封型					
安装形式			表面安装					
型号			B3AL					
尺寸			6×6.9mm					
外观								
系列			B3AL-1000	B3AL-1001	B3AL-1002	B3AL-1003	B3AL-1006	B3AL-1005	B3AL-1004
特征			• 长行程轻触开关，具有高操作力和高耐久性						
触点材质			镀银						
额定值（阻性负载）			DC5～16V 1～50mA						
最小适用负载（参考值）			—						
接触电阻（初始值）			100mΩ以下						
动作力			1.96N	2.45N	3.0N	3.5N	4.0N	4.5N	5.0N
寿命			100万次以上						50万次以上
柱塞	其它	长行程	○	○	○	○	○	○	○
		中间行程	—	—	○	○	—	—	—
保护结构			IEC IP00						
清洗			不可						
使用温度范围			−40～+90℃						
使用湿度范围			35～85%RH（+5～+35℃时）						
包装形态			袋 / 压花带包装（型号末尾P）						

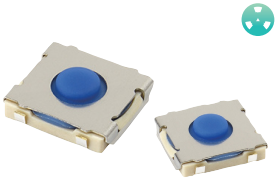
轻触式开关（密封型）

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

密封性		密封型							
安装形式		基板插入				表面安装			
型号		B3W				B3S		B3SN	
尺寸		6×6mm		12×12mm		6×6mm		6×6mm	
外观									
系列		B3W-1000		B3W-4000		B3S-1000			
特征		• 带通孔端子的标准密封轻触开关 采用密封结构，在有灰尘或水的地方可实现高度可靠的操作				• 采用密封结构的表面安装轻触开关		• 采用密封结构的表面安装薄型轻触开关	
触点材质		镀银				镀银		镀银	镀金
额定值（阻性负载）		DC3～24V 1～50mA				DC3～24V 1～50mA		DC3～24V 1～50mA	
最小适用负载（参考值）		DC1V 10μA				DC1V 10μA		DC1V 10μA	
接触电阻（初始值）		100mΩ以下				100mΩ以下		100mΩ以下	
动作力		最大1.57N	最大2.26N	最大1.96N	最大3.43N	最大1.57N	最大2.26N	1.57N	1.76N
寿命		100万次以上	30万次以上	300万次以上	100万次以上	50万次以上	30万次以上	10万次以上	
柱塞	平型 高度3.1mm	—	—	—	—	—	—	○	○
	平型 高度3.4mm	—	—	—	—	—	—	—	—
	平型 高度4.3mm	○	○	○	○	○	○	—	—
	平型 高度5.0mm	○	○	—	—	—	—	—	—
	凸型 高度7.3mm	○	○	○	○	—	—	—	—
	其它	—	—	—	—	—	—	—	—
保护结构		IEC IP67				相当于IEC IP67		IEC IP67	
清洗		可				可		可	
使用温度范围		—25～+70℃				—25 to+ 70℃		—25～+70℃	
使用湿度范围		35～85% RH（+5～+35℃时）				35～85%RH（+5～+35℃时）		35～85%RH（+5～+35℃时）	
包装形态		袋				袋 / 压花带包装（型号末尾P）		袋 / 压花带包装（型号末尾P）	压花带包装
键顶（另售）	4×4mm尺寸	○		—		—		—	
	φ6尺寸	○		—		—		—	
	D型	○		—		—		—	
	9×9mm尺寸	—		○		—		—	
	12×12mm尺寸	—		○		—		—	
	φ9.5mm尺寸	—		○		—		—	

轻触式开关（密封型）

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

密封性		密封型		
安装形式		表面安装		
型号		B3SL		B3SE
尺寸		6×6mm		6×6mm
外观				
特征		• 采用密封结构的中行程表面安装轻触开关		• 6×6mm表面安装轻触开关，高度耐用、超薄，采用密封结构。
触点材质		镀银		镀银
额定值（阻性负载）		DC3～12V 1～50mA		DC3～12V 1～50mA
最小适用负载（参考值）		DC1V 10μA		DC1V 10μA
接触电阻（初始值）		100mΩ以下		100mΩ以下
动作力		1.96N	3.5N	1.96N
寿命		10万次以上		100万次以上
柱塞	平型 高度3.1mm	—	—	—
	平型 高度3.4mm	○	○	—
	平型 高度4.3mm	—	—	—
	平型 高度5.1mm	○	○	—
	凸型 高度7.3mm	—	—	—
	其它	—	—	○ 高度2mm
保护结构		IEC IP67		IEC IP67
清洗		不可		不可
使用温度范围		−25～+90℃		−25～+ 70℃
使用湿度范围		35～85%RH（+5～+35℃时）		35～85%RH（+5～+35℃时）
包装形态		压花带包装		压花带包装

密封性		密封型	
安装形式		基板插入	
型号		B3WN	
尺寸		8×8mm	
外观			
特征		• 采用双重密封、密封性能业界领先 支持径向带	
触点材质		镀银	
额定值（阻性负载）		DC3～12V 1～50mA	
最小适用负载（参考值）		DC1V 10μA	
接触电阻（初始值）		100mΩ以下	
动作力		1.96N	2.55N
寿命		10万次以上	
柱塞	平型 高度4.3mm	—	—
	平型 高度5.0mm	—	—
	平型 高度9.5mm	—	—
	凸型 高度7.3mm	—	—
	其它	○ 高度13mm	○ 高度13mm
保护结构		IEC IP67	
清洗		可	
使用温度范围		−25～+85℃	
使用湿度范围		35～85%RH（+5～+35℃时）	
包装形态		径向带	

轻触式开关用开关头

分类	键顶					
型号	B32					
适用型	6×6mm方形开关用 B3F-1000、-1000-G、-3000、-3000-G、-6000系列 B3W-1000系列、B3FS-1000系列 			12×12mm方形开关用 B3F-4000、-5000、-5001系列、 B3W-4000系列、B3FS-4000系列 		
键顶大小 键顶颜色	4×4mm	φ6mm圆型	D型	9×9mm	12×12mm	φ9.5mm
象牙色	○	○	○	○	○	○
黑	○	○	○	○	○	○
橙	○	—	—	○	○	○
黄	○	—	—	○	○	○
蓝	○	—	—	○	○	—
绿	○	—	—	○	○	—
白	○	—	—	○	○	—
红	○	—	—	○	○	—

操作用微动开关（长寿命）

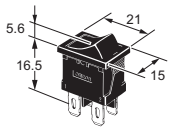
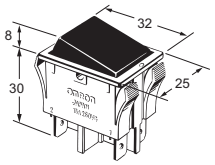
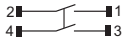
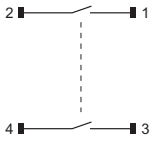
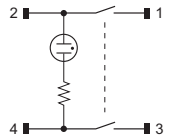
分类		欧姆龙超级小型微动开关（J尺寸）				
型号		D2LS				
外观						
		D2LS-10 D2LS-11	D2LS-21	D2LS-11（10M）	D2LS-21（10M）	D2LS-21（20M）
特征		• 表面安装型 • 高负载、长寿命				
接触方式		1a				
触点	触点规格	横杆				
	触点材质	银				
	触点间隔	0.4mm				
额定值（阻性负载）		DC6V 1mA				
冲击电流	常时闭路	—				
	常时开路					
最小适用负载（参考值）		DC5V 1mA				
接触电阻（初始值）		100mΩ以下				
动作力 *1		1.2±0.4N	0.6±0.2N	1.2±0.4N	0.6±0.2N	0.6±0.2N
寿命 *1		500万次以上（300次/分钟）		1000万次以上（300次/分钟）		2000万次以上（300次/分钟）
保护结构		IEC IP40				
使用温度范围		—25～+85℃				
使用湿度范围		85%RH以下（+5～+35℃时）				
驱动杆的种类		—				
端子的种类		—				

注. 以上数值为初始值
*1. 关于试验条件，敬请咨询

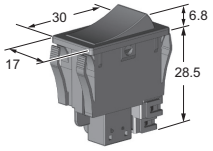
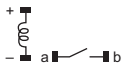
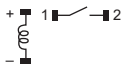
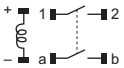
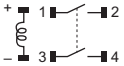
分类		欧姆龙超级小型微动开关（J尺寸）				
型号		D2FC				D2FP
尺寸		6×6mm				
外观						
		D2FC-7	D2FC-F-7N(20M)	D2FC-F-7N(60M)	D2FC-F-7N(100M)	D2FP-FN2
特征		高可靠性、长寿命				高速响应性　高可靠性、长寿命
接触方式		1a				
	输出方式	触点式				光学式
触点	触点规格	横杆				—
	触点材质	银				—
	触点间隔	0.4mm				—
额定值（阻性负载）		DC6V 1mA				—
冲击电流	常时闭路	—				—
	常时开路	—				—
最小适用负载（参考值）		DC5V 1mA				—
接触电阻（初始值）		100mΩ以下				—
动作力 *1		1.0±0.23N	0.59±0.15N			0.59±0.15N
寿命 *1		500万次以上	2000万次以上	6000万次以上	10000万次以上	7000万次以上
保护结构		IEC IP40				
使用温度范围 *2		—25～+65℃				+5～+40℃
使用湿度范围 *2		60%RH以下				
驱动杆的种类		针状按钮型				
端子的种类		印刷基板端子				

注. 以上数值为初始值
*1. 关于试验条件，敬请咨询　*2. 无结冰、无结露

船形开关

分类		小型		照光式	
型号		A8L		A8A	
外观					
特征		• 微型船形开关，具有大开关容量		• 照光式船形开关	
接触方式		单刀单掷型（SPST）	双刀单掷型（DPST）	双刀单掷型（DPST）	
				非照光式 	氖灯照光式 
边缘颜色（外壳）		黑		白、黑、灰	
盖帽颜色		黑		非照光式： 白、红、绿、蓝、黄、黑 照光式： 红、绿、橙	
标记		有、无		有、无	
额定值（阻性负载）		AC 250V 10A AC 125V 10A		AC 250V 16A AC 125V 16A	
冲击电流		最大100A		最大100A	
动作力		单刀：2.16N 双刀：3.92N		最大19.6N	
寿命	机械	5万次以上		4万次以上	
	电气	1万次以上		2万次以上	
保护结构		相当于IEC IP40		IEC IP40	
端子的种类		焊接端子/印刷基板用端子/接线片端子（#187）		接线片端子（#250）	
使用温度范围		−20～+55℃		−20～+50℃	
使用湿度范围		45～85%RH（+5～+35℃时）		45～85%RH（+5～+35℃时）	
安全规格认证	UL	●		●	
	cUL	●			
	CSA			●	
	EN	●		●	
选购件（另售）		—		A8A橡胶帽	

船形开关

分类		带复位功能		
型号		A8GS		
外观				
特征		• 具有复位功能的小型船形开关		
接触方式		单刀单掷型（SPST）		双刀单掷型（DPST）
		有复位	无复位	有复位	无复位
		微小负载触点×1  电源触点×1 	微小负载触点×1 电源触点×1 	微小负载触点×1 电源触点×1  电源触点×2 	微小负载触点×1 电源触点×1  电源触点×2 
边缘颜色（外壳）		黑		
盖帽颜色		黑		
标记		有、无		
额定值（阻性负载）		电源触点 ： AC 250V 10A / AC 125V 16A 微小负载触点 ： DC 5V 0.2A 复位线圈 ： DC 5V 455mA / DC 3.3V 300mA		
冲击电流		最大117A（仅电源触点）		
动作力		微小负载触点 单刀 1.0N / 电源触点 单刀 1.5N / 双刀 2.0N		
寿命	机械	开关操作 ： 3万次以上 线圈操作 ： 1万次以上		
	电气	开关操作 ： 1万次以上		
保护结构		IEC IP40		
端子的种类		信号用端子：CT连接器 电源触点端子：接线片端子（#187），焊接端子		
使用温度范围		−10～+55℃		
使用湿度范围		90%RH 以下（+5～+35℃时）		
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。		

按钮开关

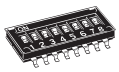
面板开孔		圆躯干型 φ 12mm		圆躯干型 φ 8mm		圆躯干型 φ 16mm	方躯干型
型号		A3C	M2C	A3D	M2D	A16□-P	A3A
外观							
特征		• 带圆柱形直径12主体的按钮开关（照光/非照光）	• 带圆柱形直径12主体的指示器	• 带圆柱形直径8主体的按钮开关（照光）	• 带圆柱形直径8主体的指示器	• 带圆柱形直径16主体和PCB端子的按钮开关（照光/非照光）	• 带方形主体的照明按钮开关
躯干长		20mm	20mm	18mm	18mm	21mm	12.5mm
操作部形状		长方形 正方形 圆形	长方形 正方形 圆形	长方形 正方形 圆形	长方形 正方形 圆形	长方形 正方形 圆形	正方形 圆形
操作部颜色	照光	LED灯 红 绿 白 黄	LED灯 红 绿 白 黄	LED灯 红 绿 白 黄	LED灯 红 绿 白 黄	LED灯 红 绿 黄 纯白 蓝 纯黄	LED灯 红 绿 黄
	非照光式	非照光 红 绿 黄 白 蓝 黑	—	—	—	红 绿 黄 纯白 蓝 黑 纯黄	红 绿 黄 浅灰 蓝 黑 灰 深灰
接触方式		1a1b（双断型）	—	1a（常开型）	—	1c/2c（双掷型）	1a（常开型）/ 1c（双掷型）
动作功能		瞬时 （自动复位） 交替 （自动保持）	—	瞬时 （自动复位） 交替 （自动保持）	—	瞬时 （自动复位） 交替 （自动保持）	瞬时 （自动复位） 交替 （自动保持）
动作力		最大2.45N	—	最大2.45N	—	IP40：最大4.41N IP66：最大4.91N	最大2.45N
额定值（阻性负载）	一般负载	AC 250V 0.5A AC 125V 1A DC 30V 1A	—	—	—	AC 250V 3A AC 125V 5A DC 30V 3A	1a: AC 250V 2A AC 125V 6A DC 30V 4A 1c: AC 125V 3A DC 30V 2A
	微小负载	AC 125V 0.1A DC 30V 0.1A	—	DC30V 0.1A	—	—	—
最小适用负载		DC 5V 1mA	—	DC5V 1mA	—	DC 5V 1mA	DC 5V 1mA
寿命		10万次以上	—	10万次以上	—	10万次以上	5万次以上
保护结构		IEC IP40	IEC IP40	IEC IP40	IEC IP40	IEC IP40 / 66	IEC IP40
端子		焊接端子	焊接端子	焊接端子	焊接端子	印刷基板端子	焊接端子 印刷基板端子
使用温度范围		−10～+55℃	−10～+55℃	−10～+55℃	−10～+55℃	−10～+55℃	−10～+55℃
使用湿度范围		35～85%RH	35～85%RH	35～85%RH	35～85%RH	35～85%RH	35～85%RH
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。					

按钮手动开关

型号		C2U
外观		
系列		
特征		• 双动型手动开关
躯干长		105mm
操作部形状		圆形
颜色 操作部	照光	—
	非照光式	非照光
接触方式		2a（常开型）
动作功能		瞬时 （自动复位）
动作力		一级：4.9N 二级：15.69N
额定值（阻性负载）	一般负载	DC30V 2A AC125V 2A
	微小负载	—
最小适用负载		—
寿命		20万次以上
保护结构		IEC IP00
端子		导线
使用温度范围		−10～+40℃
使用湿度范围		最高75%RH（+5～+35℃时）
安全规格认证		有关认证标准的信息，请参阅“标准认证/符合性介绍”（网站登载）。

滑动型DIP开关

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

安装形式		表面安装					
型号		A6H					
端子间距		1.27mm（半间距）					
外观							
特征		• 高度1.55mm的薄型半间距开关带密封带，可清洗					
操作部形状		扁平型			扁平型（带密封带）		
包装形态		固定杆装	压花带包装标准装（4,000个装）	压花带包装 小包装（500个装）	固定杆装	压花带包装标准装（4,000个装）	压花带包装 小包装（500个装）
触点材质		镀金					
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）					
接触电阻（初始值）		200mΩ以下					
极数	1	—	—	—	—	—	—
	2	A6H-2101	A6H-2101-P	A6H-2101-PM	A6H-2102	A6H-2102-P	A6H-2102-PM
	3	—	—	—	—	—	—
	4	A6H-4101	A6H-4101-P	A6H-4101-PM	A6H-4102	A6H-4102-P	A6H-4102-PM
	5	—	—	—	—	—	—
	6	A6H-6101	A6H-6101-P	A6H-6101-PM	A6H-6102	A6H-6102-P	A6H-6102-PM
	7	—	—	—	—	—	—
	8	A6H-8101	A6H-8101-P	A6H-8101-PM	A6H-8102	A6H-8102-P	A6H-8102-PM
	9	—	—	—	—	—	—
	10	A6H-0101	A6H-0101-P	A6H-0101-PM	A6H-0102	A6H-0102-P	A6H-0102-PM
寿命		1,000次以上					
清洗		不可			可		
保护结构		IEC IP40					
使用温度范围		—20～+70℃					
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）					

安装形式		表面安装					
型号		A6HF			A6S-H		
端子间距		1.27mm（半间距）			2.54mm（标准间距）		
外观							
特征		• 高度2.3mm，重视操作性的半间距型			• 通用的表面安装型 带密封带，可清洗		
操作部形状		扁平型（带密封带）			扁平型		
包装形态		固定杆装	压花带包装标准装（2,000个装）	压花带包装 小包装（500个装）	固定杆装	压花带包装标准装（900个装）	压花带包装 小包装（400个装）
触点材质		镀金			镀金		
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）		
接触电阻（初始值）		200mΩ以下			200mΩ以下		
极数	1	—	—	—	A6S-1101-H	A6S-1101-PH	—
	2	A6HF-2102	A6HF-2102-P	A6HF-2102-PM	A6S-2101-H	A6S-2101-PH	—
	3	—	—	—	A6S-3101-H	A6S-3101-PH	A6S-3101-PMH
	4	A6HF-4102	A6HF-4102-P	A6HF-4102-PM	A6S-4101-H	A6S-4101-PH	A6S-4101-PMH
	5	—	—	—	A6S-5101-H	A6S-5101-PH	—
	6	A6HF-6102	A6HF-6102-P	A6HF-6102-PM	A6S-6101-H	A6S-6101-PH	A6S-6101-PMH
	7	—	—	—	A6S-7101-H	A6S-7101-PH	—
	8	A6HF-8102	A6HF-8102-P	A6HF-8102-PM	A6S-8101-H	A6S-8101-PH	A6S-8101-PMH
	9	—	—	—	A6S-9101-H	—	—
	10	A6HF-0102	A6HF-0102-P	A6HF-0102-PM	A6S-0101-H	—	A6S-0101-PMH
寿命		1,000次以上			1,000次以上		
清洗		可			不可		
保护结构		IEC IP40			相当于IEC IP40		
使用温度范围		—30～+85℃			—20～+70℃		
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）			35～95%RH（+5～+35℃时）		

注：对于滑动型拨动开关和琴键型拨动开关，拨杆的默认设定为“OFF”。
为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

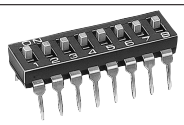
此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

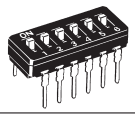
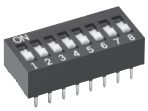
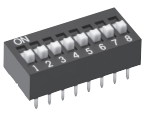
安装形式		表面安装					
型号		A6S-H					
端子间距		2.54mm（标准间距）					
外观							
特征		• 通用的表面安装型 带密封带，可清洗					
操作部形状		扁平型（带密封带）			凸型		
包装形态		固定杆装	压花带包装标准装（800/900个装）	压花带包装 小包装（400个装）	固定杆装	压花带包装标准装（700/800个装）	压花带包装 小包装（400个装）
触点材质		镀金					
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）					
接触电阻（初始值）		200mΩ以下					
极数	1	A6S-1102-H	A6S-1102-PH	—	A6S-1104-H	A6S-1104-PH	—
	2	A6S-2102-H	A6S-2102-PH	A6S-2102-PMH	A6S-2104-H	A6S-2104-PH	—
	3	A6S-3102-H	A6S-3102-PH	—	A6S-3104-H	A6S-3104-PH	—
	4	A6S-4102-H	A6S-4102-PH	A6S-4102-PMH	A6S-4104-H	A6S-4104-PH	A6S-4104-PMH
	5	A6S-5102-H	A6S-5102-PH	—	A6S-5104-H	A6S-5104-PH	—
	6	A6S-6102-H	A6S-6102-PH	A6S-6102-PMH	A6S-6104-H	A6S-6104-PH	A6S-6104-PMH
	7	A6S-7102-H	A6S-7102-PH	—	A6S-7104-H	A6S-7104-PH	—
	8	A6S-8102-H	A6S-8102-PH	A6S-8102-PMH	A6S-8104-H	A6S-8104-PH	A6S-8104-PMH
	9	A6S-9102-H	A6S-9102-PH	—	A6S-9104-H	A6S-9104-PH	—
	10	A6S-0102-H	A6S-0102-PH	A6S-0102-PMH	A6S-0104-H	A6S-0104-PH	A6S-0104-PMH
寿命		1,000次以上					
清洗		可			不可		
保护结构		IEC IP40					
使用温度范围		−20～+70℃					
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）					

安装形式		表面安装				
型号		A6SN				
端子间距		2.54mm（标准间距）				
外观						
特征		• 具有高接触可靠性的表面安装滑动型拨动开关 即使没有密封带也可清洗。				
操作部形状		扁平型			凸型	
包装形态		固定杆装	压花带包装标准装（750个装）		固定杆装	压花带包装标准装（700个装）
			无密封带	带密封带		
触点材质		镀金				
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）				
接触电阻（初始值）		200mΩ以下				
极数	1	A6SN-1101	—	—	A6SN-1104	—
	2	A6SN-2101	A6SN-2101-P	A6SN-2102-P	A6SN-2104	A6SN-2104-P
	3	A6SN-3101	A6SN-3101-P	A6SN-3102-P	A6SN-3104	A6SN-3104-P
	4	A6SN-4101	A6SN-4101-P	A6SN-4102-P	A6SN-4104	A6SN-4104-P
	5	A6SN-5101	A6SN-5101-P	A6SN-5102-P	A6SN-5104	A6SN-5104-P
	6	A6SN-6101	A6SN-6101-P	A6SN-6102-P	A6SN-6104	A6SN-6104-P
	7	A6SN-7101	A6SN-7101-P	A6SN-7102-P	A6SN-7104	A6SN-7104-P
	8	A6SN-8101	A6SN-8101-P	A6SN-8102-P	A6SN-8104	A6SN-8104-P
	9	A6SN-9101	A6SN-9101-P	A6SN-9102-P	A6SN-9104	A6SN-9104-P
	10	A6SN-0101	A6SN-0101-P	A6SN-0102-P	A6SN-0104	A6SN-0104-P
寿命		1,000次以上				
清洗		可				
保护结构		IEC IP40				
使用温度范围		−30～+85℃				
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）				

注：对于滑动型拨动开关和琴键型拨动开关，拨杆的默认设定为“OFF”。
为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

滑动型DIP开关

安装形式		基板插入				
型号		A6T			A6TN	
端子间距		2.54mm（标准间距）			2.54mm（标准间距）	
外观						
特征		• 标准通孔安装滑动型拨动开关 备有可以清洗的带密封带型			• 具有高接触可靠性的通孔安装滑动型拨动开关 即使没有密封带也可清洗	
操作部形状		扁平型	扁平型（带密封带）	凸型	扁平型	凸型
包装形态		固定杆装			固定杆装	
触点材质		镀金			镀金	
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）	
接触电阻（初始值）		200mΩ以下			200mΩ以下	
极数	1	A6T-1101	A6T-1102	A6T-1104	A6TN-1101	A6TN-1104
	2	A6T-2101	A6T-2102	A6T-2104	A6TN-2101	A6TN-2104
	3	A6T-3101	A6T-3102	A6T-3104	A6TN-3101	A6TN-3104
	4	A6T-4101	A6T-4102	A6T-4104	A6TN-4101	A6TN-4104
	5	A6T-5101	A6T-5102	A6T-5104	A6TN-5101	A6TN-5104
	6	A6T-6101	A6T-6102	A6T-6104	A6TN-6101	A6TN-6104
	7	A6T-7101	A6T-7102	A6T-7104	A6TN-7101	A6TN-7104
	8	A6T-8101	A6T-8102	A6T-8104	A6TN-8101	A6TN-8104
	9	A6T-9101	A6T-9102	A6T-9104	A6TN-9101	A6TN-9104
	10	A6T-0101	A6T-0102	A6T-0104	A6TN-0101	A6TN-0104
寿命		1,000次以上			1,000次以上	
清洗		不可	可	不可	可	
保护结构		IEC IP40			IEC IP40	
使用温度范围		—20～+70℃			—30～+85℃	
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）			35～95%RH（+5～+35℃时）	

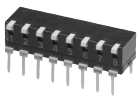
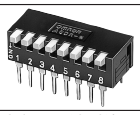
安装形式		基板插入			
型号		A6D		A6E-N	
端子间距		2.54mm（标准间距）		2.54mm（标准间距）	
外观					
特征		• 通孔安装滑动型拨动开关，采用密封结构，具有高耐环境性		• 箱型通孔安装滑动型拨动开关	
操作部形状		扁平型	凸型	扁平型	凸型
包装形态		固定杆装		固定杆装	
触点材质		镀金		镀金	
额定值（阻性负载）		DC30V 30mA、DC3.5V 10μA（最小电流）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）	
接触电阻（初始值）		100mΩ以下		200mΩ以下	
极数	1	—	—	—	—
	2	A6D-2100	A6D-2103	A6E-2101-N	A6E-2104-N
	3	A6D-3100	A6D-3103	A6E-3101-N	A6E-3104-N
	4	A6D-4100	A6D-4103	A6E-4101-N	A6E-4104-N
	5	A6D-5100	A6D-5103	A6E-5101-N	A6E-5104-N
	6	A6D-6100	A6D-6103	A6E-6101-N	A6E-6104-N
	7	A6D-7100	A6D-7103	A6E-7101-N	A6E-7104-N
	8	A6D-8100	A6D-8103	A6E-8101-N	A6E-8104-N
	9	A6D-9100	A6D-9103	A6E-9101-N	A6E-9104-N
	10	A6D-0100	A6D-0103	A6E-0101-N	A6E-0104-N
寿命		2,000次以上		1,000次以上	
清洗		可		不可	
保护结构		内部密封（相当于IEC IP64）		相当于IEC IP40	
使用温度范围		—20～+70℃		—20～+70℃	
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）		35～95%RH（+5～+35℃时）	

注：对于滑动型拨动开关和琴键型拨动开关，拨杆的默认设定为“OFF”。
为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

琴键型DIP开关

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

安装形式		表面安装						
型号		A6HR			A6SR			
端子间距		1.27mm（半间距）			2.54mm（标准间距）			
外观								
特征		• 带半节距端子的微型琴键型拨动开关			• 带表面安装端子的琴键型拨动开关			
操作部形状		长拨杆			短拨杆		长拨杆	
包装形态		固定杆装	压花带包装标准装（1000个装）	压花带包装 小包装（500个装）	固定杆装	压花带包装标准装	固定杆装	压花带包装标准装
触点材质		镀金			镀金			
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）		200mΩ以下			200mΩ以下			
极数	1	—	—	—	—	—	—	—
	2	A6HR-2104	A6HR-2104-P	A6HR-2104-PM	A6SR-2101	A6SR-2101-P	A6SR-2104	A6SR-2104-P
	3	—	—	—	—	—	—	—
	4	A6HR-4104	A6HR-4104-P	A6HR-4104-PM	A6SR-4101	A6SR-4101-P	A6SR-4104	A6SR-4104-P
	5	—	—	—	—	—	—	—
	6	A6HR-6104	A6HR-6104-P	A6HR-6104-PM	A6SR-6101	A6SR-6101-P	A6SR-6104	A6SR-6104-P
	7	—	—	—	—	—	—	—
	8	A6HR-8104	A6HR-8104-P	A6HR-8104-PM	A6SR-8101	A6SR-8101-P	A6SR-8104	A6SR-8104-P
	9	—	—	—	—	—	—	—
	10	A6HR-0104	A6HR-0104-P	A6HR-0104-PM	A6SR-0101	A6SR-0101-P	A6SR-0104	A6SR-0104-P
寿命		1,000次以上			1,000次以上			
清洗		不可			不可			
保护结构		IEC IP40			IEC IP40			
使用温度范围		—30～+85℃			—20～+70℃			
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）			35～95%RH（+5～+35℃时）			

安装形式		基板插入				
型号		A6TR		A6DR	A6FR	
端子间距		2.54mm（标准间距）		2.54mm（标准间距）	2.54mm（标准间距）	
外观						
特征		• 带通孔端子的低矮型琴键型拨动开关		• 通孔安装琴键型拨动开关，采用密封结构，具有高耐环境性	• 箱型通孔安装琴键型拨动开关	
操作部形状		短拨杆	长拨杆	长拨杆	短拨杆	长拨杆
包装形态		固定杆装		箱	固定杆装	
触点材质		镀金		镀金	镀金	
额定值（阻性负载）		DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）		DC30V 30mA、DC3.5V 10μA（最小电流）	DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）	
接触电阻（初始值）		200mΩ以下		100mΩ以下	200mΩ以下	
極数	1	—	—	—	—	—
	2	A6TR-2101	A6TR-2104	A6DR-2100	A6FR-2101	A6FR-2104
	3	—	—	—	A6FR-3101	A6FR-3104
	4	A6TR-4101	A6TR-4104	A6DR-4100	A6FR-4101	A6FR-4104
	5	—	—	—	A6FR-5101	A6FR-5104
	6	A6TR-6101	A6TR-6104	A6DR-6100	A6FR-6101	A6FR-6104
	7	—	—	—	A6FR-7101	A6FR-7104
	8	A6TR-8101	A6TR-8104	A6DR-8100	A6FR-8101	A6FR-8104
	9	—	—	—	A6FR-9101	A6FR-9104
	10	A6TR-0101	A6TR-0104	A6DR-0100	A6FR-0101	A6FR-0104
寿命		1,000次以上		2,000次以上	1,000次以上	
清洗		不可		可	不可	
保护结构		IEC IP40		内部密封（相当于IEC IP64）	IEC IP40	
使用温度范围		—20～+70℃		—20～+70℃	—20～+70℃	
使用湿度范围		35～95%RH（+5～+35℃时）		35～95%RH（+5～+35℃时）	35～95%RH（+5～+35℃时）	

注：对于滑动型拨动开关和琴键型拨动开关，拨杆的默认设定为“OFF”。为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

旋转DIP开关

此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

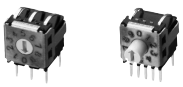
安装形式					表面安装型			
型号					A6KS			
尺寸					7.2×7.2mm			
外观					 			
特征					• 带表面安装端子的顶部驱动微型（7.2×7.2mm）旋转拨动开关			
包装形态					固定杆装		压花带装标准包装	
触点材质					镀金			
额定值（阻性负载）					DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）					200mΩ以下			
位置					10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	A6KS-102RF	A6KS-162RF	A6KS-102RF-P	A6KS-162RF-P
				5×2端子	A6KS-104RF	A6KS-164RF	A6KS-104RF-P	A6KS-164RF-P
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
	轴型		上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	A6KS-102RS	A6KS-162RS	A6KS-102RS-P	A6KS-162RS-P
				5×2端子	A6KS-104RS	A6KS-164RS	A6KS-104RS-P	A6KS-164RS-P
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
寿命					20,000步以上			
清洗					不可			
保护结构					相当于IEC IP60			
使用温度范围					—30～+80℃			
使用湿度范围					35～95% RH（+5～+35℃时）			

安装形式					表面安装型			
型号					A6KSV			
尺寸					7.2×7.2mm			
外观					 			
特征					• 带表面安装端子的侧面驱动微型（7.2×7.2mm）旋转拨动开关			
包装形态					固定杆装		压花带装标准包装	
触点材质					镀金			
额定值（阻性负载）					DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）					200mΩ以下			
位置					10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	A6KSV-104RF	A6KSV-164RF	A6KSV-104RF-P	A6KSV-164RF-P
	轴型		上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	A6KSV-104RS	A6KSV-164RS	A6KSV-104RS-P	A6KSV-164RS-P
寿命					20,000步以上			
清洗					不可			
保护结构					相当于IEC IP60			
使用温度范围					—30～+80℃			
使用湿度范围					35～95% RH（+5～+35℃时）			

注：旋转型拨动开关的默认转子设置为 0。为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

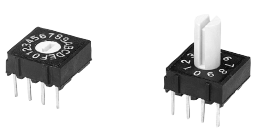
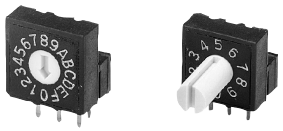
此标记的商品能以卷盘的形式小批量提供。

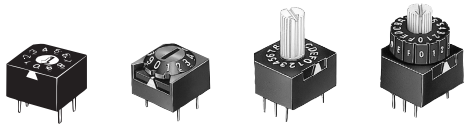
安装形式					表面安装			
型号					A6RS			
尺寸					9.8×9.9mm			
外观								
特征					• 表面安装旋转型拨动开关			
包装形态					固定杆装		压花带装标准包装	
触点材质					镀金			
额定值（阻性负载）					DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）					200mΩ以下			
位置					10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	4×1端子	A6RS-101RF	A6RS-161RF	A6RS-101RF-P	A6RS-161RF-P
				3×3端子	A6RS-102RF	A6RS-162RF	A6RS-102RF-P	A6RS-162RF-P
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
	轴型		上面操作	4×1端子	A6RS-101RS	A6RS-161RS	A6RS-101RS-P	A6RS-161RS-P
				3×3端子	A6RS-102RS	A6RS-162RS	A6RS-102RS-P	A6RS-162RS-P
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
寿命					5,000步以上			
清洗					不可			
保护结构					IEC IP60			
使用温度范围					—25～+80℃			
使用湿度范围					35～95%RH（+5～+35℃时）			

安装形式					基板插入			
型号					A6K		A6KV	
尺寸					7.2×7.2mm			
外观								
特征					• 带通孔端子的微型（7.2×7.2mm）旋转型拨动开关			
包装形态					固定杆装			
触点材质					镀金			
额定值（阻性负载）					DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）					200mΩ以下			
位置					10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	A6K-102RF	A6K-162RF	—	—
				5×2端子	A6K-104RF	A6K-164RF	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	A6KV-102RF	A6KV-162RF
				5×2端子	—	—	A6KV-104RF	A6KV-164RF
	轴型		上面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	A6K-102RS	A6K-162RS	—	—
				5×2端子	A6K-104RS	A6K-164RS	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	—	—
				3×3端子	—	—	A6KV-102RS	A6KV-162RS
				5×2端子	—	—	A6KV-104RS	A6KV-164RS
寿命					20,000步以上			
清洗					不可			
保护结构					相当于IEC IP60			
使用温度范围					—30～+80℃			
使用湿度范围					35～95% RH（+5～+35℃时）			

注：旋转型拨动开关的默认转子设置为 0。为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

旋转DIP开关

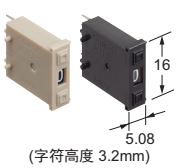
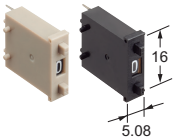
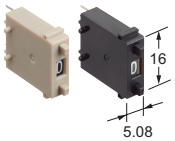
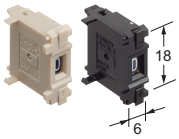
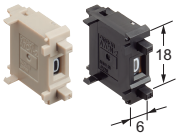
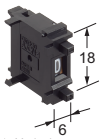
安装形式					基板插入			
型号					A6R		A6RV	
尺寸					9.8×9.9mm			
外观								
特征					• 通孔安装旋转型拨动开关			
包装形态					固定杆装			
触点材质					镀金			
额定值（阻性负载）					DC24V 25mA、DC3.5V 10μA（最小电流）			
接触电阻（初始值）					200mΩ以下			
位置					10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	4×1端子	A6R-101RF	A6R-161RF	—	—
				3×3端子	A6R-102RF	A6R-162RF	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	A6RV-101RF	A6RV-161RF
				3×3端子	—	—	A6RV-102RF	A6RV-162RF
				5×2端子	—	—	—	—
	轴型		上面操作	4×1端子	A6R-101RS	A6R-161RS	—	—
				3×3端子	A6R-102RS	A6R-162RS	—	—
				5×2端子	—	—	—	—
			侧面操作	4×1端子	—	—	A6RV-101RS	A6RV-161RS
				3×3端子	—	—	A6RV-102RS	A6RV-162RS
				5×2端子	—	—	—	—
寿命					5,000步以上			
清洗					不可			
保护结构					IEC IP60			
使用温度范围					−25～+80℃			
使用湿度范围					35～95% RH（+5～+35℃时）			

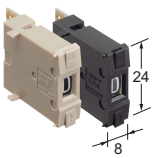
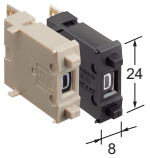
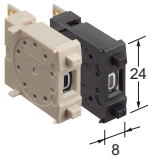
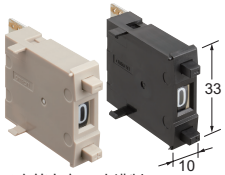
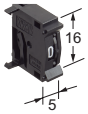
安装形式			基板插入	
型号			A6A	
尺寸			10×10mm	
外观				
特征			• 具有各种代码设置选择的密封型旋转拨动开关	
包装形态			箱	
触点材质			镀金	
额定值（阻性负载）			DC28V 0.1A、 DC5V 1mA（最小电流）	
接触电阻（初始值）			200mΩ以下	
位置			10	16
种类	锥型	实码	A6A-10R	A6A-16R
		补码	A6A-10C	A6A-16C
	扁平型	实码	A6A-10RF	A6A-16RF
		补码	A6A-10CF	A6A-16CF
	轴型	实码	A6A-10RS	A6A-16RS
		补码	A6A-10CS	A6A-16CS
	轮型	实码	A6A-10RW	A6A-16RW
		补码	A6A-10CW	A6A-16CW
寿命			2,000步以上	
清洗			可	
保护结构			内部密封（相当于IEC IP64）	
使用温度范围			−10～+70℃	
使用湿度范围			45～85%RH（+5～+35℃时）	

注：旋转型拨动开关的默认转子设置为0。为了正确使用，请务必阅读所有拨动开关通用的安全注意事项。

安装形式				基板插入			
型号				A6C		A6CV	
尺寸				9×6.6mm		9×7.1mm	
外观							
特征				• 内部密封DIL-IC顶部驱动式拨动开关		• 内部密封DIL-IC侧面驱动式旋转拨动开关	
包装形态				固定杆装		箱	
触点材质				镀金		镀金	
额定值（阻性负载）				DC30V 0.1A、 DC3.5V 10μA（最小电流）		DC30V 0.1A、 DC3.5V 10μA（最小电流）	
接触电阻（初始值）				200mΩ max.		200mΩ max.	
位置				10	16	10	16
种类	扁平型	实码	上面操作	A6C-10R（N）	A6C-16R（N）	—	—
			侧面操作	—	—	A6CV-10R	A6CV-16R
寿命				2,000步以上		2,000步以上	
清洗				可		可	
保护结构				内部密封（相当于IEC IP64）		内部密封（相当于IEC IP64）	
使用温度范围				—20～+70℃		—20～+70℃	
使用湿度范围				35～95%RH（+5～+35℃时）		35～95%RH（+5～+35℃时）	

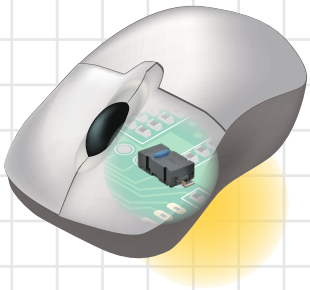
拨码开关一览表

操作方法		推进操作式											
型号		A7DP-2		A7D-2		A7D-1		A7CN-L2		A7CN-2		A7CN-1	
形（mm）		笔式推进型  (字符高度 3.2mm)		 (字符高度: 3.2mm)		 (字符高度: 3.2mm)		锁定型  (字符高度: 3.4mm)		 (字符高度: 3.4mm)		 (字符高度: 3.4mm)	
特征		• DC3.3～30V • 节省空间 • 可选择防误操作功能						• DC3.3～28V • 节省空间 • 可选择防误操作功能					
安装方法		快速安装 (表面安装) 				螺钉紧固安装 (背面安装) 		快速安装 (表面安装) 				螺钉紧固安装 (背面安装) 	
端子的种类		印刷电路板用端子 						印刷电路板用端子 					
是否具有防尘性		有（IP50）						有（IP50）					
外壳颜色		浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	黑色	
开关单元/输出代码编号	03（十进制码）	—		—		—		—		—		—	
	06（由2进制转化的10进制）	A7DP-206	A7DP-206-1	A7D-206	A7D-206-1	A7D-106	A7D-106-1	A7CN-L206	A7CN-L206-1	A7CN-206	A7CN-206-1	A7CN-106-1	
	07（由2进制转化的10进制中继端子型）	—		—		—		—		—		—	
	19（十进制码中继端子型）	—		—		—		—		—		—	
	54（由2进制转化的16进制）	—		—		—		—		—		—	
	55（由2进制转化的10进制中继端子型）	—		—		—		—		—		—	
安装板		A7D-2M	A7D-2M-1	A7D-2M	A7D-2M-1	A7D-1M	A7D-1M-1	A7CN-2M	A7CN-2M-1	A7CN-2M	A7CN-2M-1	A7CN-1M-1	
备用单元		A7D-2PA	A7D-2PA-1	A7D-2PA	A7D-2PA-1	A7D-1PA	A7D-1PA-1	A7CN-2PA	A7CN-2PA-1	A7CN-2PA	A7CN-2PA-1	A7CN-1PA-1	
接插件	焊接端子	—						—					
	印刷电路板用端子	—						—					

操作方法		推进操作式										旋转操作式
型号		A7BL		A7BS		A7BS-20□-S		A7PS		A7PH		A7MD
形（mm）		锁定型  (字符高度: 4.8mm)		 (字符高度　十进制: 4.8mm, 十六进制: 3.2mm)		外部制动器型  (字符高度: 4.8mm)		长寿命型  (字符高度　十进制 : 6.8mm, 十六进制 : 4.0mm)				 (字符高度: 2.8mm)
特征		• AC50V/DC3.3～28V • 有防误操作功能		• AC50V/DC3.3～28V		• AC50V/DC3.3～28V • 可任意更改制动器		• AC50V/DC3.3～28V • 更易查看和操作		• AC125V/DC3.3～28V • 更易查看和操作 • 机械耐久性高 200万次以上		• DC3.3～28V • 旋转操作式
安装方法		快速安装 (表面安装) 						快速安装 (表面安装) 				通过印刷电路板的面板固定方式 
端子的种类		焊接端子 						焊接端子 				印刷电路板用端子 
是否具有防尘性		有（IP50）						有（IP50）				有 （简易防尘）
外壳颜色		浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	浅灰色	黑色	黑色
开关单元/输出代码编号	03 （十进制码）	—		—		—		A7PS-203	A7PS-203-1	A7PH-203	A7PH-203-1	—
	06 （由2进制转化的10进制）	A7BL-206	A7BL-206-1	A7BS-206	A7BS-206-1	A7BS-206-S	A7BS-206-S-1	A7PS-206	A7PS-206-1	A7PH-206	A7PH-206-1	A7MD-106-P-09
	07 （由2进制转化的10进制中继端子型）	A7BL-207	A7BL-207-1	A7BS-207	A7BS-207-1	A7BS-207-S	A7BS-207-S-1	A7PS-207	A7PS-207-1	A7PH-207	A7PH-207-1	—
	19 （十进制码中继端子型）	—		—	—	—		A7PS-219	A7PS-219-1	—		—
	54 （由2进制转化的16进制）	—		A7BS-254	A7BS-254-1	—		A7PS-254	A7PS-254-1	A7PH-254	A7PH-254-1	—
	55 （由2进制转化的10进制中继端子型）	—		A7BS-255	A7BS-255-1	—		A7PS-255	A7PS-255-1	—		—
安装板		A7B-M	A7B-M-1	A7B-M	A7B-M-1	A7B-M	A7B-M-1	A7P-M	A7P-M-1	A7P-M	A7P-M-1	A7MD-1M
备用单元		A7B-PA	A7B-PA-1	A7B-PA	A7B-PA-1	A7B-PA	A7B-PA-1	A7P-PA	A7P-PA-1	A7P-PA	A7P-PA-1	A7MD-PA
接插件	焊接端子	A7B-C						NRT-C/NRT-CN				—
	印刷电路板用端子	A7B-CP						NRT-CP				—

您知道 欧姆龙开关 吗？

欧姆龙开关在我们的身边有很多实际应用。
其“点击感”、“耐久性”和“易设计性”，得到客户高度评价。



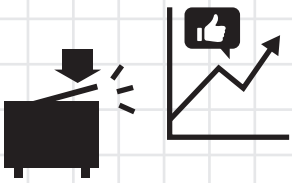




客户选择欧姆龙开关的三大理由

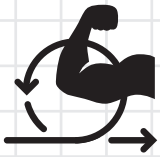
1 Good Feeling
优良的“点击感”

除了负载和行程外，欧姆龙还增加了一些参数，这种技术孕育出了“绝妙的操作触感”。
凭借触感的丰富变化，可以提高客户设备的可用性。



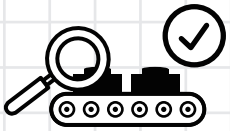
2 Long Life
耐久性强，开闭寿命长

欧姆龙凭借80多年来在开关生产中积累的独有技术，以及通过对这些技术进行适当的调整和管理，从而实现了“高耐久性”。
在需要长开闭寿命的应用中配备开关时，请您一定要考虑欧姆龙的产品。



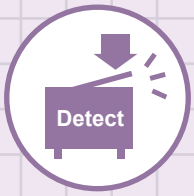
3 Easy Design
偏差小、设备设计容易

欧姆龙多年来不断打磨自身技术，从原材料到成品，将每道工序的特性变化反馈至前道工序并进行调整，从而开关的“个体间/批次间的偏差少”。可使客户的设备设计更加容易。



开关的种类(按用途区分)

01 检测开关



检测物体的有无和位置

微动开关



P.5

欧姆龙极超小型检测开关



P.11

02 操作用开关



通过人工操作进行电气连接

轻触开关



P.12

按钮开关



P.20

长寿命开关



长寿命、专为点击感要求苛刻的应用而设计

操作用微动开关(长寿命)



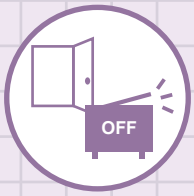
P.17

轻触式开关



P.12

03 互锁开关



安全地切断流向用户的过大电流

门开关/电源开关



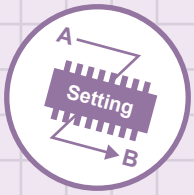
P.11

微动开关



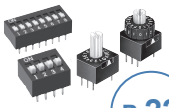
P.5

04 设置开关



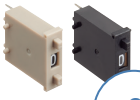
更改设备的模式

滑动型DIP开关



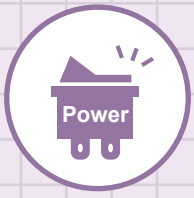
P.22

拨码开关



P.30

05 电源开关



打开/关闭设备的电源

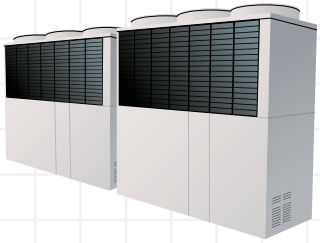
船形开关



P.18

应用示例

商用空调设备



盖罩开闭探测
D3DC

基板模式切换
A6S-H P.22
A6SN P.23

机构位置检测
D3M P.6

电梯



操作按钮
D2LS P.17
B3SL P.16

基板设置切换
A6E-N P.24

电源开关
A8L P.18



卫生间



盖罩开闭探测
防水
D2SW-P

温水冲洗坐便器・操作按钮
相当于IEC IP67
B3S P.15
B3W-1 P.15

浴室



浴室烘干机盖罩开闭检测
防水
D2SW-P

浴室操作面板用开关
相当于IEC IP67
B3S P.15
B3W-1 P.15



Smart Building

为智能楼宇的舒适操作和设备安全保驾护航



电子锁



Detect

门开闭检测

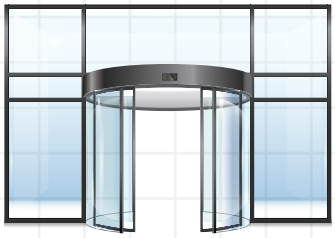


D2F ▶ P.7



D3C ▶ P.11

自动门、自动闸门



Detect

门位置检测



V ▶ P.5



D3V ▶

SS ▶ P.6

Smart Home

在看不见的地方为日常生活提供支持



安全设备





Detect

盖罩开闭探测



D2F ▶ P.7

Setting

设置用开关



A6S-H ▶ P.22

A6SN ▶ P.23

重置用操作按钮(镀金)



B3SN ▶ P.15

空气净化器



Detect

滤芯盒开闭检测



防水

D2SW-P ▶

模式设置操作按钮



B3W-1 ▶ P.15

照明用智能开关





D2LS ▶ P.17



B3FS-1 ▶ P.13

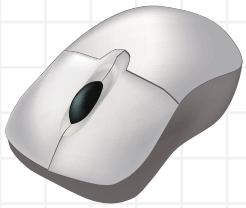
相当于IEC IP67



B3S ▶ P.15

应用示例

鼠标



操作按钮用

- D2LS P.17
- D2FC / D2FP P.17
- B3F-1 P.12

街机控制器



操作按钮用

- D2LS P.17

操作杆、位置检测用开关

- V P.5

收发器



长按操作按钮用

- D2LS P.17
- D2FC / D2FP P.17

工业机器人



示教器操作按钮

- B3FS-1 P.13

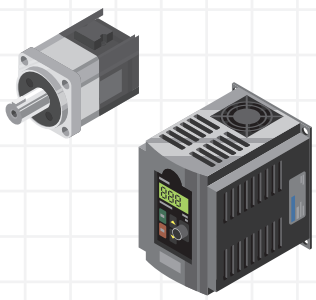
手持式示教器长按操作按钮用

- D2FC / D2FP P.17
- D2LS P.17
- A16P P.20

电源用开关

- A8L P.18

伺服、逆变器



模式设置用开关

- B3SN P.15
- B3FS-1 P.13
- B3SE P.16
  相当于IEC IP67
- A6DR P.25
- A6FR P.25
- A6S-H P.22



Entertainment

可靠性高、操作舒适，为娱乐行业
立下汗马功劳



游戏手柄



操作按钮用

- D2LS P.17
- D2FC / D2FP P.17

Factory Automation

在安全第一的工厂里也有很多用途



机床



操作按钮

- B3FS-1 P.13
- B3FS-4
- B3W-1 P.15
- D2LS P.17

模式设置用开关

- A6FR P.25

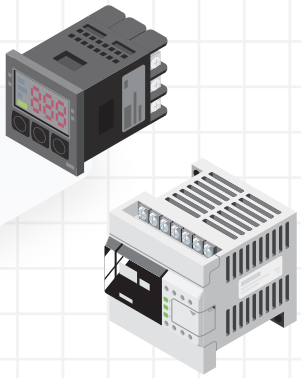
盖罩开闭互锁

- D2D P.11

机构位置检测

- V P.5

调温器、PLC



调温器模式设置用开关

- A6S-H P.22
- A6T P.24

调温器操作按钮

- B3F-1 P.12
- B3FS-1 P.13
- D2LS P.17

PLC模式设置用开关
相当于IEC IP67

- A6C / A6CV P.29
- A7 P.30

轻松选型！

欧姆龙网站使用指南

欧姆龙电子部件业务的主页已更新！

欧姆龙　电子部件　搜索



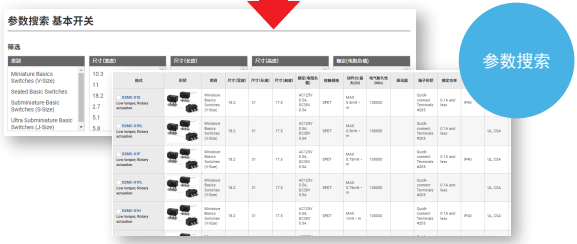
本选型指南上有二维码*1，可以扫码访问欧姆龙的网站。
方便您一并使用。

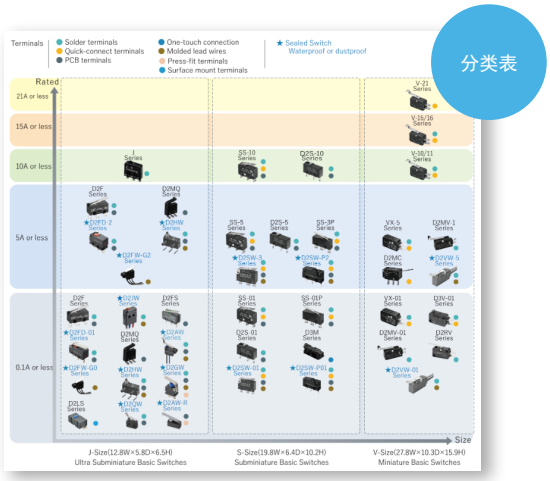
*1. QR码是株式会社DENSO WAVE的注册商标

我想进行欧姆龙开关的选型！

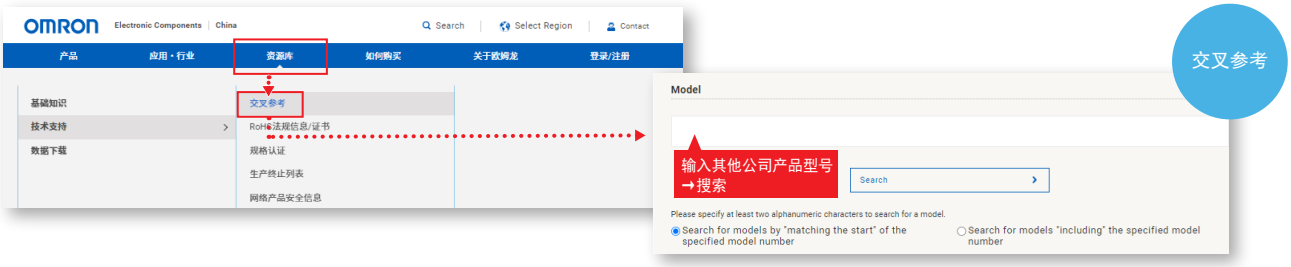




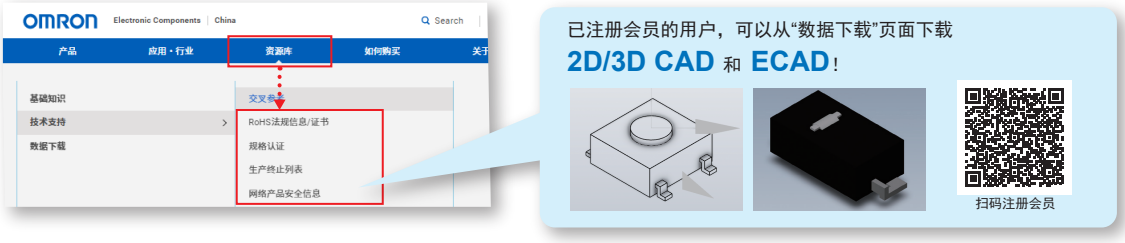




希望查找其他公司产品型号的同等产品！



希望立即了解技术数据、环保信息、标准认证信息！



MEMO

相关产品介绍

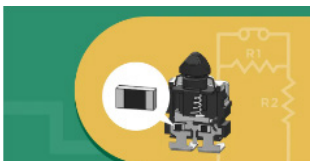
凭借欧姆龙原创的按钮形状，实现节省空间
密封型超小型微动开关



为电动出行的安全控制贡献力量
DC 继电器与微动开关选型指南



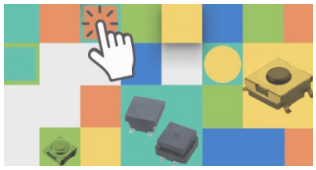
凭借电阻值差异，
可侦测电路的“正常运行”与“线路故障”状态
内置电阻型微动开关



驾驭电竞所需：出色手感，持久稳定
微动开关



令人信赖，必有其因
轻触开关



将检测开关，树立为鼠标操作开关的新标杆
开发者访谈



疑难案例研究与解决指南
基本开关篇
操作开关篇



从零开始学习
开关基础知识



订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站
欧姆龙电子部件贸易 (上海) 有限公司

https://components.omron.com.cn

Cat. No. CDLA-CN1-015G 2026年3月

© OMRON Corporation 2023-2026 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。