

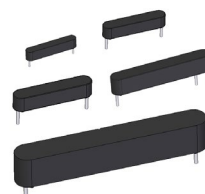
MRS06 系列

PCB 直插干簧开关

PCB Mounting Reed Switch

1 产品特性

- ◆ 小型单触点开关
- ◆ 单列直插式封装
- ◆ 高绝缘电阻 $10^9\Omega$
- ◆ 适合低功耗操作
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指



2 性能参数

项目	单位	值			
型号	/	MRS06-4-□	MRS06-5-□ MRS06-6-□	MRS06-7-□ MRS06-8-□ MRS06-10-□	MRS06-8-□
		NO			
触点容量	W	10	10	10	10
最大切换电压(Max DC/Peak AC)	V	170	200	180	175
最大切换电流(Max DC/Peak AC)	A	0.5	0.4	0.5	0.5
最大负载电流	A	0.5	0.5	1.25	1.0
接触电阻(0.5V&50mA)	mΩ	200	150	200	150
击穿电压	VDC	210	230	250	200
绝缘电阻(Rh<45% 100V 测试电压)	Ω	10^9	10^9	10^{10}	10^9
吸合时间	ms	0.6	0.6	0.6	0.7
释放时间	ms	0.1	0.1	0.1	1.5
电容(触点簧片间)	pF	0.4	0.2	0.3	1.5
振动(0~2000Hz)	G	20	20	20	20
冲击(11ms, 1/2 正弦波)	G	30	30	30	30
工作温度	℃	-40~+130	-40~+130	-40~+130	-40~+130
储存温度	℃	-50~+130	-50~+130	-50~+130	-50~+130

3 型号标记示例

MRS06 - **□** - **□** (**XXX**)
 ① ② ③ ④

- ① 产品型号：MRS06
- ② 外形尺寸分类：4；5；6；7；8；10
- ③ 磁灵敏度(AT)：NO：[A：05-10；B：10-15；C：15-20；D：20-25；E：25-30；F：30-35；G：35-40]
SPDT：[H：15-20；I：20-25；K：25-30]
- ④ 特殊特性号：以客户需类型求为准

地址：上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS:1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

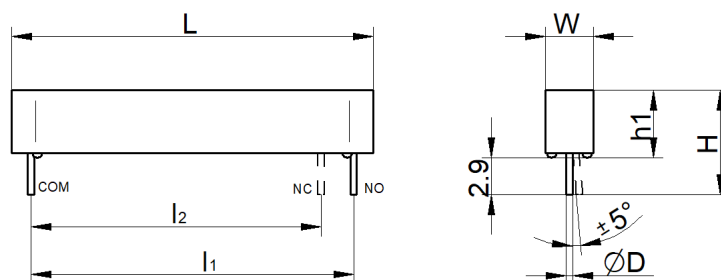
邮政编码：200063

POSTAL CODE:200063

电话/邮箱：021-62718889 / Sales@mirelay.com

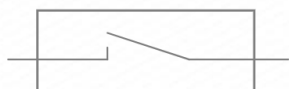
TAX/ Email：021-62718889 / Sales@mirelay.com

4 外形尺寸图



规格 \ 尺寸(mm)	L	W	H	D	h ₁	l ₁	l ₂ (SPDT)
MRS06-4-□	11.4	2.7	5.7	0.3	2.8	10.16	/
MRS06-5-□	14.4	2.8	6.1	0.4	3.2	12.7	/
MRS06-6-□	17	3	6.1	0.4	3.2	15.24	/
MRS06-7-□	20	3.3	7.1	0.5	4.2	17.78	/
MRS06-8-□	22.3	3.5	7.1	0.5	4.2	20.32	17.78
MRS06-10-□	28.5	3.81	8.26	0.5	5.3	25.4	/

5 布局图



6 使用注意事项

- ※ 避免把安装在直接被雨水淋到的地方，或强磁场的地方，或靠近有热辐射的物体。
- ※ 避免使用中过高的堆积密度，这可能会影响开关的电气特性。
- ※ 机械冲击强度过大可能会改变其磁灵敏度甚至损坏开关。
- ※ 使用恰当的引脚加紧或散热方式，以防止在焊接过程中受到机械或热应力的影响。
- ※ 焊接最高温度为 260℃，时间不超过 5s。

⚠️ 声明：

本资料仅供客户参考，规格参数可能因产品改良等发生变更，具体涉及的每个产品以《产品承诺书》和样品为准，恕不另行通知。

不同应用领域的性能参数要求均有所不同，因而客户应根据具体的使用条件选择合适的产品，若有疑问，请与上海米高莱电子有限公司联系以便获得更多的技术支持。

地址：上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS: 1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

邮政编码：200063

POSTAL CODE: 200063

电话/邮箱：021-62718889 / Sales@mirelay.com

TAX/ Email：021-62718889 / Sales@mirelay.com