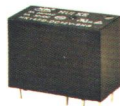




HK14FD

MINIATURE POWER RELAY



主要特性

- ◆ 最大5A触点切换能力
- ◆ 具有二组转换触点形式
- ◆ 触点与线圈间耐压高达5KV
- ◆ 具有塑封型和非塑封型两种封装方式

◆ CONTACT DATA 触点参数

Contact Form	触点形式	2A 2B 2C
Contact Ratings	触点负载	5A 250VAC 5A 30VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	250VAC 30VDC
Max Switching Current	最大转换电流	5A
Max Switching Power	最大转换功率	1250VA 150W
Contact Resistance	接触电阻	100MΩ (at 1A 6VDC)
Electrical Life	电气寿命	1X10 ⁵ Ops (30Ops/min)
Mechanical Life	机械寿命	1X10 ⁷ Ops (300Ops/min)

◆ GENERAL DATA 性能参数

Insulation Resistance	绝缘电阻	100MΩ 500VDC	
Dielectric Strength	Between coil and contacts	触点与线圈间耐压	5000VAC 1min
	Between open contacts	触点间耐压	1000VAC 1min
Operate Time	吸合时间	Max. 15ms	
Release Time	释放时间	Max. 5ms	
Temperature Range	温度范围	-40℃to+70℃	
Shock Resistance 冲击	Functional 稳定性	98m/s² (10g)	
	Destructive 强度	980m/s² (100g)	
Vibration Resistance	振动	10 to 55Hz 1.5mm	
Humidity	湿度	40% to 80%RH	
Weight	重量	Approx. 14g	
Safety Standard	安规认证	CUL TuV on pending	

◆ COIL DATA 线圈参数

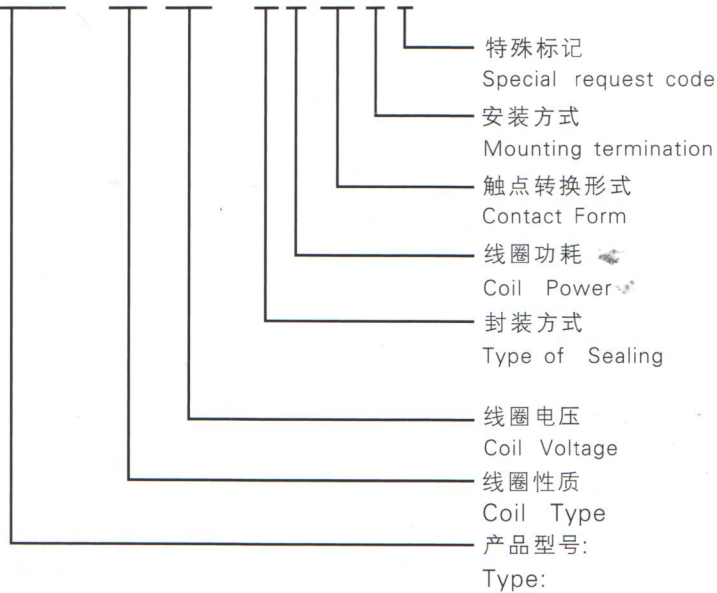
Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Coil Resistance at 20℃±10%(Ω) 线圈阻值		Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	Max Applicable Voltage 最大过载电压 (VDC)
	0.53W	0.72W			
3	17	12.5	2.25	0.3	4.2
5	47	36	3.75	0.5	7.0
6	68	50	4.50	0.6	8.4
9	160	115	6.75	0.9	12.6
12	275	200	9.00	1.2	16.8
24	1100	800	18.00	2.4	33.6
48	4170	3200	36.00	4.8	67.2

打造汇科品牌
创新成就未来

CREAT HUIKE BRAND
INNOVATION ACHIEVE FUTURE

ORDERING INFORMATION 订货标记示例

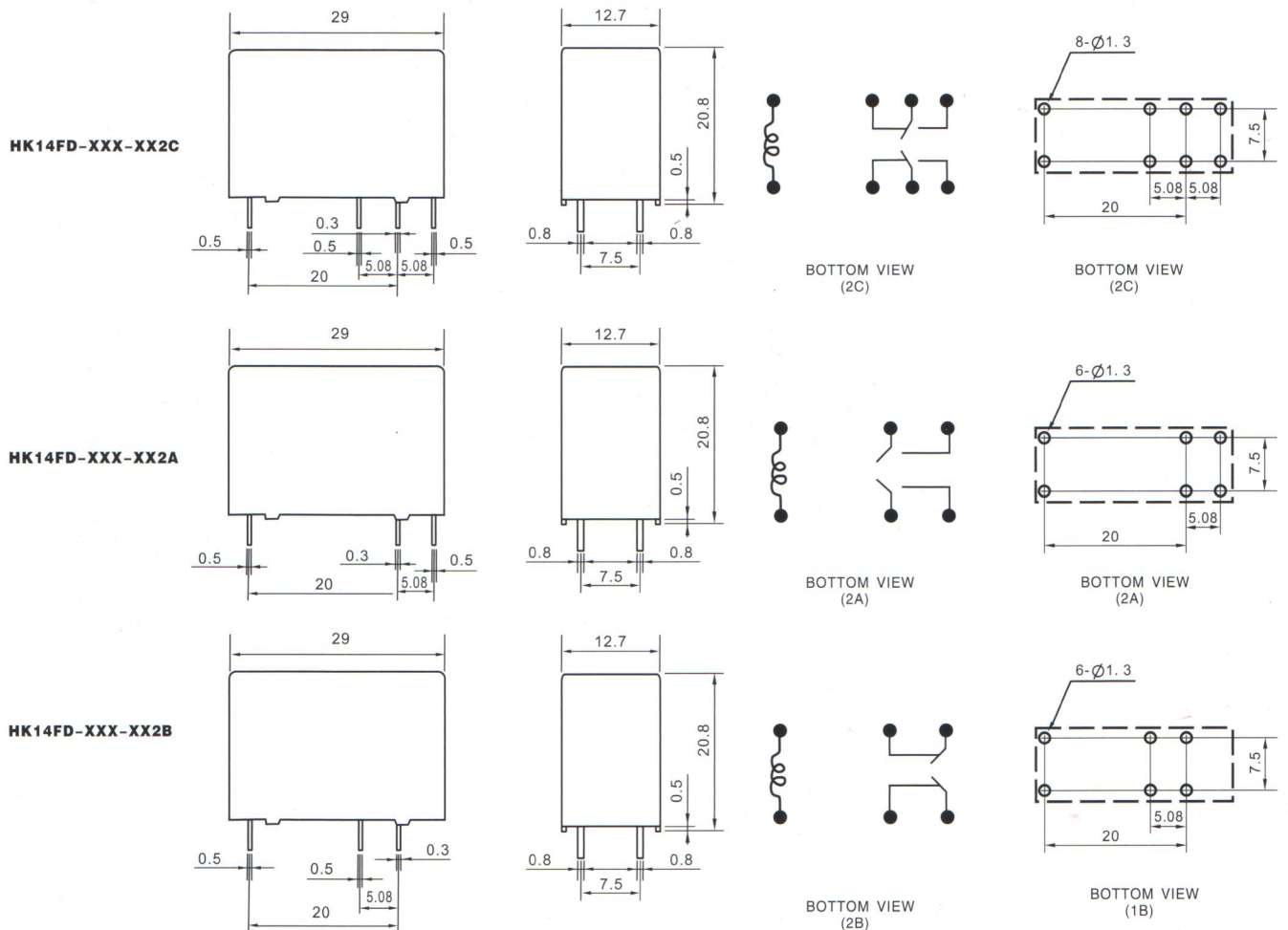
HK14FD - DC 12V - S x x x x



G: 环保产品
G: RoHS
无: PCB
NIL: PCB
2C 2A 2B 无: 2C
2C 2A 2B NIL: 2C
无: 0.72W H: 0.54W
NIL: 0.72W H: 0.54W
无: 半密封 S: 密封型
NIL: Flow Solder Type
S: plastic Sealed Type
DC: 3V、5V、6V、9V、12V、24V、48V
DC: 3V、5V、6V、9V、12V、24V、48V
DC: 直流
DC
HK14FD
HK14FD

OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT 外形图、接线图、安装孔尺寸

Dimension(mm)



公差 Tolerance: ± 0.2