

小型塑料脚踏开关



产品特点

- ◆ 体积小外型美观，性价比高，适合各种机器设备控制用。
- ◆ 采用工程塑料PC制造，机械强度高，耐冲击、耐老化、耐磨损。
- ◆ 高机械稳定性。
- ◆ 各种组合供选择。
 - 磁簧开关专用于信号控制。
 - 防水微动开关-防护等级可达IPX7。
 - 多种接口选购：音频，串口，USB，航空插头等。
- ◆ 可选择2种颜色，灰色、TIFFANY蓝(其它颜色可定制)。
- ◆ 内置V15F-01C瞬动型微动开关，获得UL、c-UL、VDE、CE认证，触点镀24K金处理，负载容量大，接触可靠性高。
- ◆ 标准配置RVB 0.5mm²X2芯平行并线×2m(浅灰色)电缆线。

型号命名

HRF-M7 1 - 2 3 4 5 小型塑料脚踏开关

① 踏板颜色

C	灰 (标配)
T	TIFFANY蓝

② 内置开关类型

无	V15F-01C防尘微动(标配) (防护等级IP54)
F	V05F-14防水微动 (防护等级IPX7)
H	V05F-04G防水微动(微型) (防护等级IPX7)
M	磁簧开关 (信号专用)

③ 连接器

无	无连接器(标配)
A	6.35mm音频连接器(标准) (可定制3.5mm)
D	DB9串口连接器
U	USB连接器
P	航空插头插座

④ 电缆线

无	0.5mm ² ×2m(标准配置)
3	0.5mm ² ×3m
5	0.5mm ² ×5m

※ 以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。
常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，
请联系 KACON。

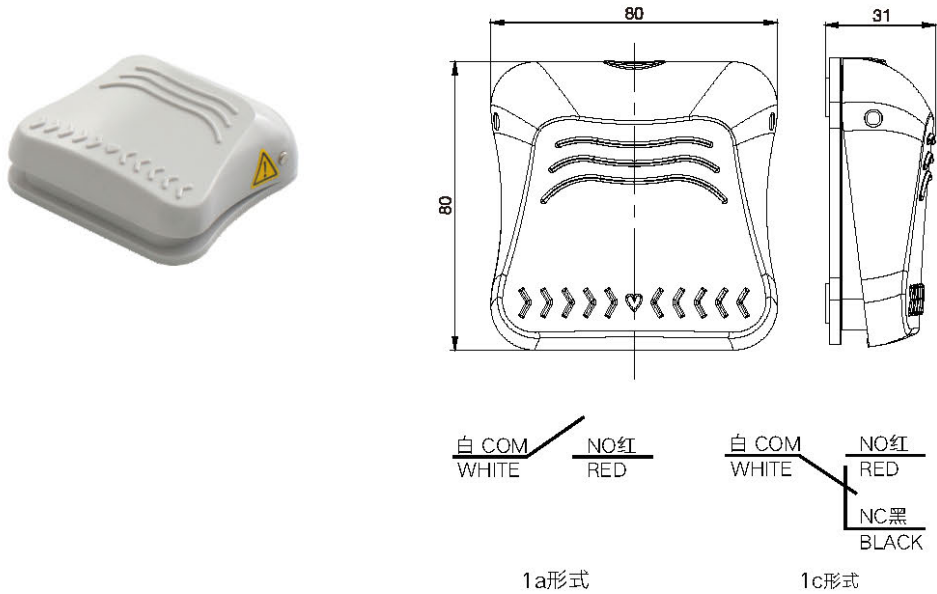
⑤ 固定安装板

无	(标配)
I	不锈钢安装板

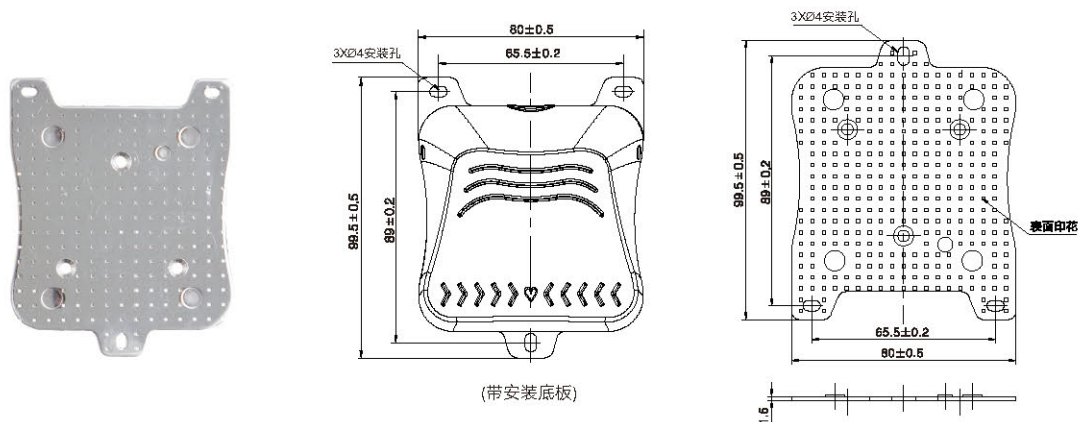
一般特性

	微动开关	磁簧开关
材质	踏板, 底座: 工程塑料PC; 安装底板: SUS304	
绝缘电阻	100MΩ以上 500VDC测试	
接点电阻	<25mΩ (首次)	<150mΩ (首次)
介质耐压	1000VAC 带电体之间持续1分钟 2500VAC 非带电体之间持续1分钟	/
最大开关电压	AC250V / DC125V	DC180V/AC130V
最大开关电流	8A / 2A (*具体参数见规格种类)	0.5A (*注: 不能超过最大功率10W)
机械寿命	100万次以上	
电气寿命	10万次以上	24V-250mA: 1x10 ⁶ 次 5V-10mA: 1x10 ⁷ 次
操动力	14.5N	
环境温度	-25℃~+85℃(无凝露、无结冰)	
环境湿度	≤85%RH	
防护等级	IP54 IPX7 IEC/EN60529	
标准认证	CE IEC/EN60947-5-1 CCC GB14048.5-2017	

HRF-M7 基本型



HRF-M7 系列

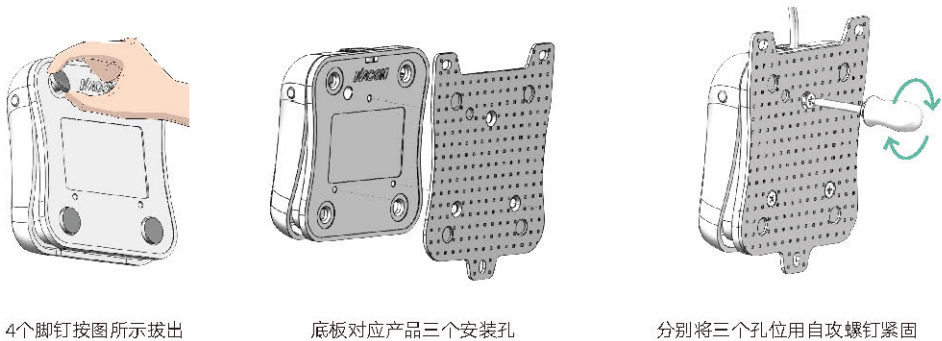


规格种类

型号规格	形式	内置开关			电缆线	电缆图示	重量(kg)		
		型号	触点形式	额定电流					
HRF-M7*	基本型	V15F-01C 触点镀24K金	1a	8A 250VAC	RVB 0.5mm ² X2芯平行并线 (浅灰色)		0.134		
HRF-M7*-A	6.3音频插头 (订制型)	V15F-01C 触点镀24K金	1a或1c		RVV 0.5mm ² ×2芯×2m 黑色Ø6.3mm音频插头	另指定	0.186		
HRF-M7*-D	DB9串口插头 (订制型)		1a		另指定				
HRF-M7*-U	USB插头 (订制型)								
HRF-M7*-P	航空插头 (订制型)								
HRF-M7*-F	防水(订制型)	防水微动触点 镀24K金	1c	RVV 0.5mm ² ×3芯×2m		0.216			
HRF-M7*-H	微型防水 (订制型)	防水微动触点 镀24K金	1a	3A 250VAC	RVB 0.5mm ² X2芯平行并线 (浅灰色)		0.129		
HRF-M7*-M	低电流 信号型	磁簧开关	1a	见一般 性能	RVB 0.5mm ² X2芯平行并线 (浅灰色)		0.125		

* 颜色: C:灰色 T:TIFFANY蓝(其它颜色可定制)

底板安装方法



4个脚钉按图所示拔出

底板对应产品三个安装孔

分别将三个孔位用自攻螺钉紧固