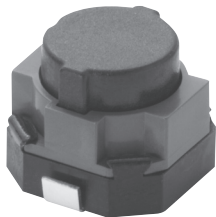


轻触开关

对应RoHS

6毫米长行程2端子SMD

Type EVPAS



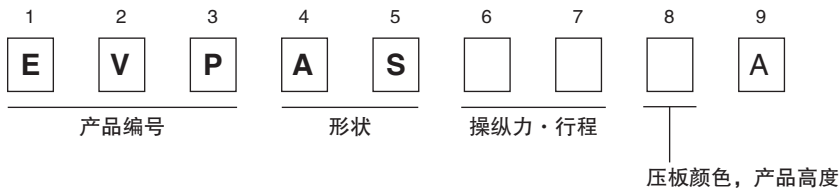
特 点

- 外观尺寸: 6.0 mm×6.1 mm, 高度5.0 mm(含压板)
- 使用金属触点, 确保稳定的接触性, 低接触电阻 (100 mΩ以下)
- 钩形端子, 确保良好的可焊性

主要用途

- 用于车载电子设备操作的开关
- 用于电话、电子乐器等的操作输入开关

订货产品号构成



主要规格

性能概要

种类		按动式单极单投		
电气特性	额定	10 μA 2 V DC ~ 50 mA 12 V DC(电阻负载)		
	接触电阻	100 mΩ 以下		
	绝缘电阻	100 mΩ 以上(100 V DC)		
	耐电压	250 V AC(1 分钟)		
	振动	10 ms 以下 (ON, OFF)		
机械特性	类型	标准型		操纵力小公差品
	操纵力	1.6 N ± 0.5 N	—	—
		2.0 N ± 0.6 N	—	—
		—	2.2 N ± 0.6 N	—
		2.5 N ± 0.6 N	2.5 N ± 0.6 N	—
		3.0 N ± 0.8 N	—	3.0 N ± 0.6 N
		3.5 N ± 1.0 N	—	—
	行程	1.3 mm ± 0.2 mm	1.0 mm ± 0.2 mm	
耐久性	使用寿命	1.6 N, 2.0 N, 2.2 N, 2.5 N : 100,000 次以上 3.0 N : 200,000 次以上 3.5 N : 100,000 次以上 3.0 N 操纵力小公差品: 300,000 次以上		
使用温度范围		-40℃ ~ +90℃		
保存温度范围		-40℃ ~ +90℃ (单件) -20℃ ~ +60℃ (带状包装)		
最小包装数量		2,000 个 模压载带包装(卷盘包装)		
包装箱容量		10,000 个		

尺寸图

CAD数据 标记的商品可从控制机器网站(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

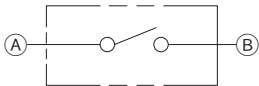
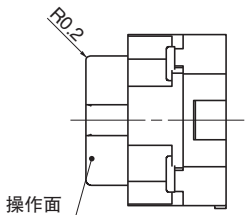
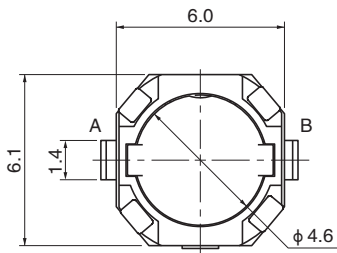
单位: mm

■ EVPAS
(模压载带包装件)

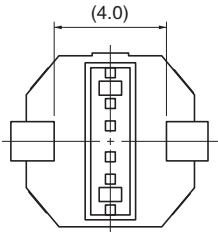
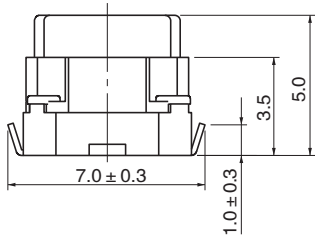
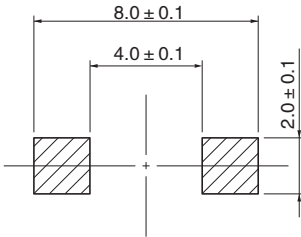
CAD数据

外形尺寸图

电路图



印刷电路板安装孔参考图



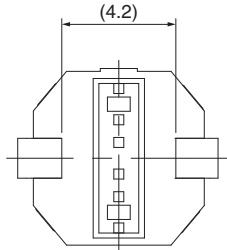
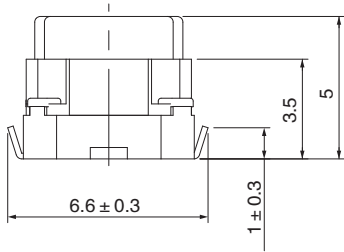
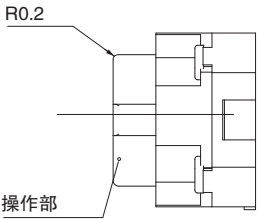
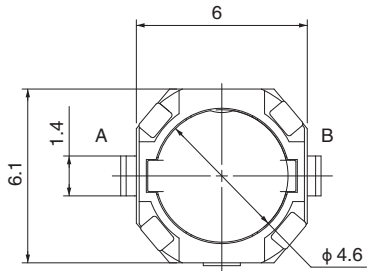
一般尺寸公差: ± 0.2
()尺寸为参考尺寸

产品编号	操纵力	行程	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPASCB1A	2.2 N	1.0 mm	5.0 mm	黑色	100,000 次
EVPASDB1A	2.5 N	1.0 mm			100,000 次
EVPASAC1A	1.6 N	1.3 mm			100,000 次
EVPASBC1A	2.0 N	1.3 mm			100,000 次
EVPASDC1A	2.5 N	1.3 mm			100,000 次
EVPASKC1A	3.0 N	1.3 mm			200,000 次
EVPASJC1A	3.5 N	1.3 mm			100,000 次

■ EVPAS
(模压载带包装件)
(操纵力小公差品)

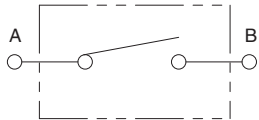
CAD数据

外形尺寸图

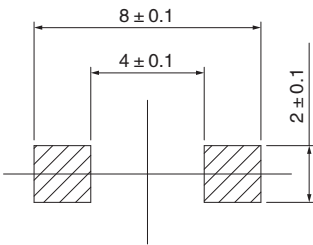


一般尺寸公差: ± 0.2
()尺寸为参考尺寸

电路图



印刷电路板焊盘参考图



操作面颜色: 黑色

推荐焊锡厚度 $t=0.15 \pm 0.03$

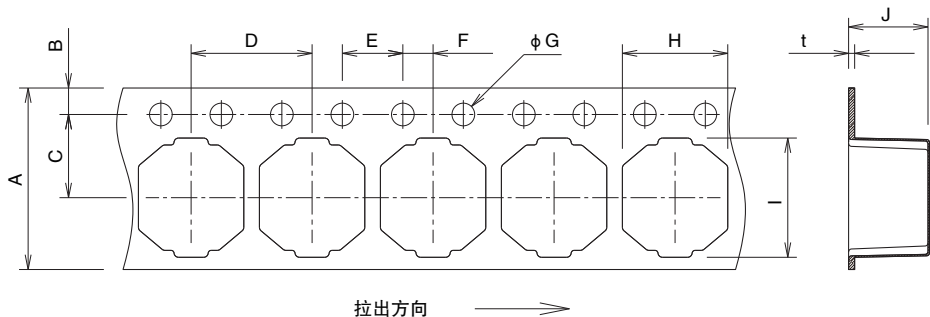
产品编号	操纵力	行程	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPAS4D1A	3.0 N	1.0 mm	5.0 mm	黑色	300,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

■ 模压载带规格

- 产品编号: EVPAS / 产品高度: 5.0 mm



- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
 但是1个卷盘内的数量确保。
 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t
12 ± 0.3	1.75 ± 0.1	5.5 ± 0.1	8 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.1	1.5 $^{+0.1}_{-0}$	6.8 ± 0.2	7.7 ± 0.2	5.25 ± 0.2	0.4 ± 0.1

参考数据

■ 推荐回流焊条件

