轻触开关

对应RoHS

3.5 mm × 2.9 mm型侧面操纵半深入形/SMD

Type EVPAN

特　点

- 外观尺寸：3.5 mm×2.9 mm (压板除外)、高度1.2 mm
- 离基板安装面的高度：0.7 mm
- 实现了高焊锡强度

主要用途

- 便携式电子设备(移动电话、数码相机、摄像机、便携式音响设备等)的操作开关

订货产品号构成

1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	V	P	A	N			1	A
产品编号			形状		操纵力	端子形状(直型端子/L型端子)		

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	500 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)
机械的特性	操纵力	1.6 N, 2.2 N
	行程	0.2 mm
	操作部强度	70 N (1 分钟)
耐久性	使用寿命	100,000 次以上
使用温度范围		-20℃ ～ +70℃
保存温度范围		-40℃ ～ +85℃ (单件) -20℃ ～ +60℃ (带状包装)
最小包装数量		7,000 个 模压载带包装(卷盘包装)
包装箱容量		35,000 个

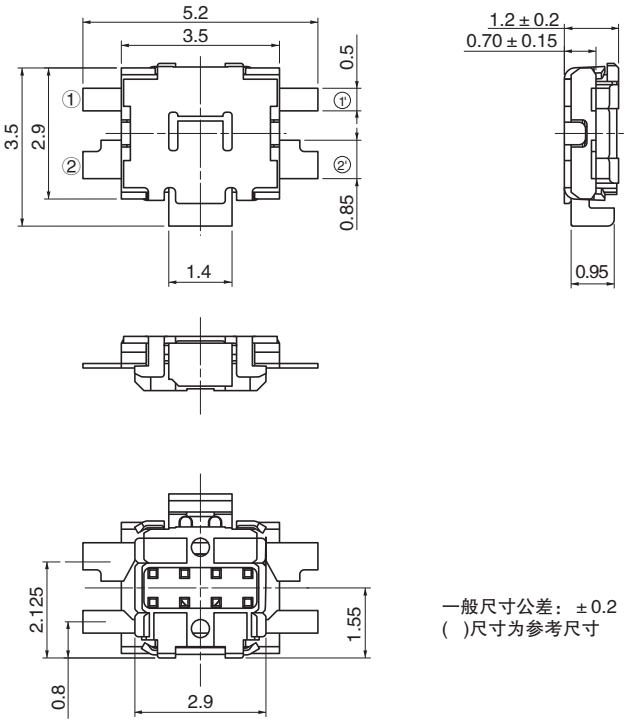
尺寸图

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

■ EVPAND
EVPANB
(模压载带包装件)
直型端子

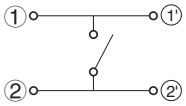
CAD数据

外形尺寸图

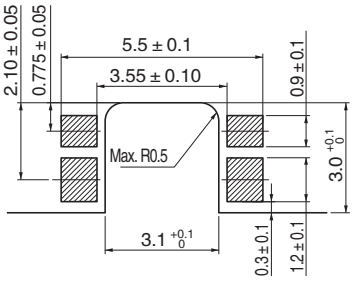


一般尺寸公差：±0.2
( )尺寸为参考尺寸

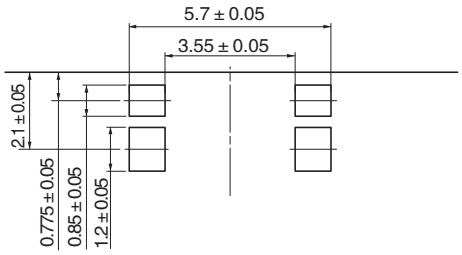
电路图



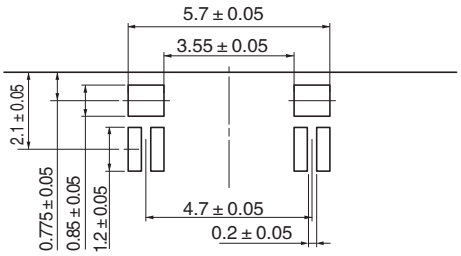
印刷电路板焊盘参考图



推荐焊接丝网



推荐焊接丝网 A

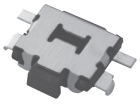


推荐焊接丝网 B

注）焊接时，焊锡量过多的话，请使用接丝网B。

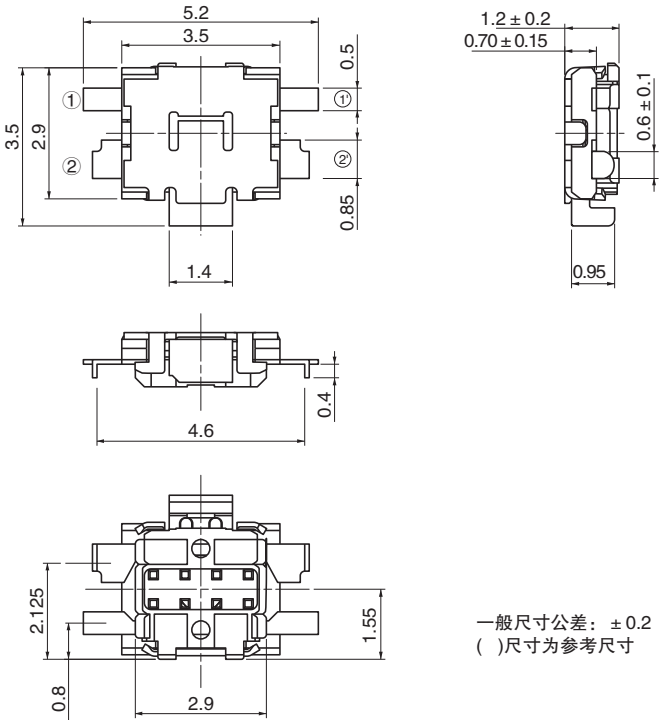
产品编号	操纵力	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPANDA1A	2.2 N	0.7 mm	黑色	100,000 次
EVPANBA1A	1.6 N	0.7 mm	黑色	500,000 次

■ EVPANDE
EVPANBE
(模压载带包装件)
L型端子



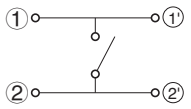
CAD数据

外形尺寸图

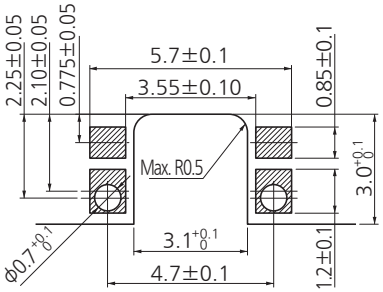


一般尺寸公差：±0.2
( )尺寸为参考尺寸

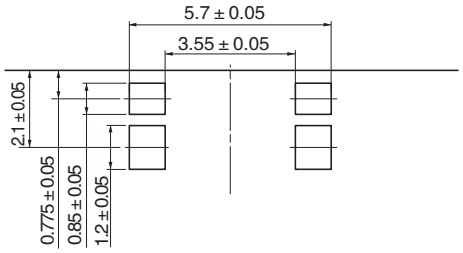
电路图



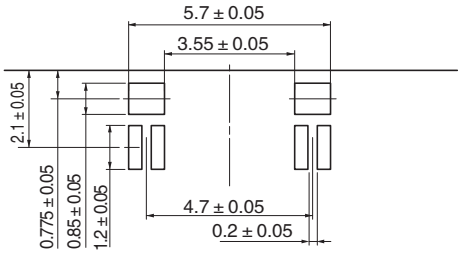
印刷电路板焊盘参考图



推荐焊接丝网



推荐焊接丝网 A



推荐焊接丝网 B

注）焊接时，焊锡量过多的话，请使用接丝网B。

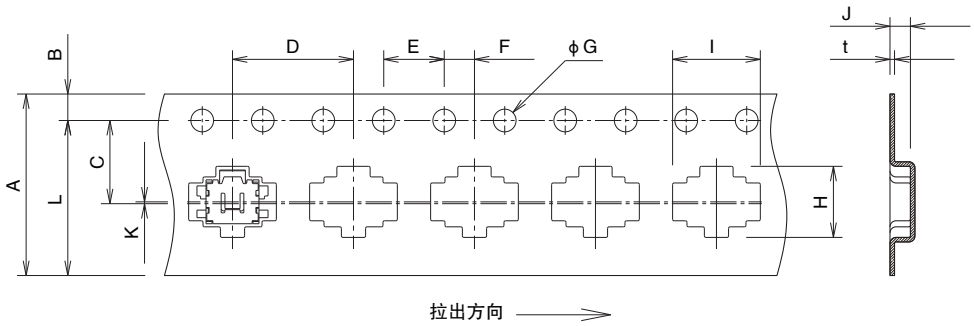
产品编号	操纵力	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPANDE1A	2.2 N	0.7 mm	黑色	100,000 次
EVPANBE1A	1.6 N	0.7 mm	黑色	500,000 次

模压载带尺寸图

单位：mm

■模压载带规格

● 产品编号: EVPAN / 产品高度: 1.2 mm



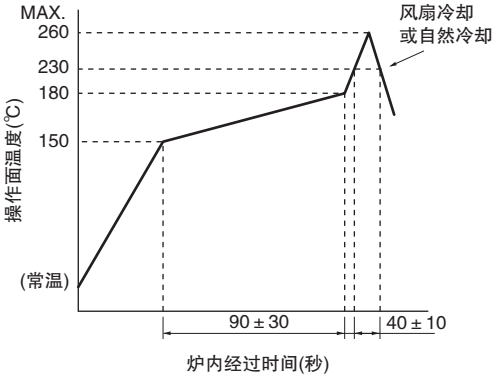
注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内，
但是1个卷盘内的数量确保。
3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位：mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t	K	L
12 ± 0.3	1.75 ± 0.1	5.5 ± 0.1	8 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.1	$1.5^{+0.1}_{-0}$	4.5 ± 0.2	5.6 ± 0.2	1.35 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.12 ± 0.1	(10.25)

参考数据

■推荐回流焊条件



本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。