

轻触开关

对应RoHS

4.5 mm × 2.2 mm型侧面操纵边缘贴装

Type EVPAE



特 点

- 外观尺寸: 4.5 mm×2.25 mm (压板除外), 高度2.9 mm (离电路板安装面的高度: 0.95 mm)
- 提高操作方向的焊锡剥离强度
- 使用寿命长
- 采取防静电措施

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	E			2	A
产品编号			形状	操纵力	形状 (边缘贴装产品/L型端子产品)			

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 ~ 20 mA 15 V DC(电阻负载)
	接触电阻	1000 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, 2.4 N, 3.0 N, 3.5 N
	行程	1.6 N, 2.4 N, 3.0 N, 3.5 N: 0.15 mm 1.6 N (L端子) : 0.13 mm
	操作部强度	50 N (1 分钟)
耐久性	使用寿命	200,000 次以上
使用温度范围		-40℃ ~ +85℃
保存温度范围		-40℃ ~ +85℃ (单件) -20℃ ~ +60℃ (带状包装)
最小包装数量		3,500 个 模压载带包装(卷盘包装)
包装箱容量		17,500 个

尺寸图

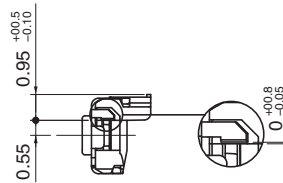
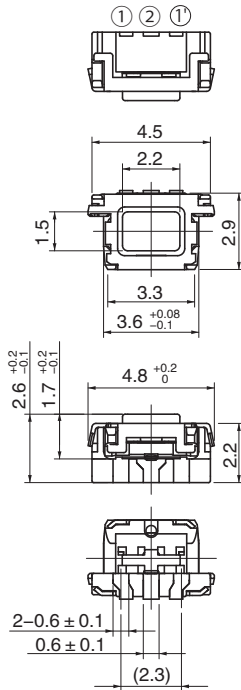
CAD数据 标记的商品可从控制机器网站(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

单位: mm

EVPAE
边缘贴装产品

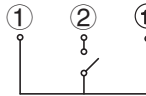
CAD数据

外形尺寸图

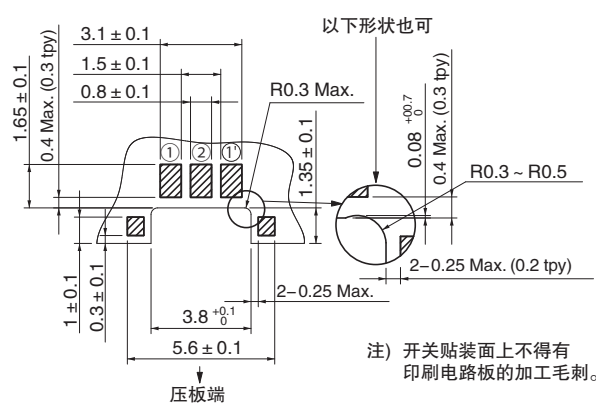


一般尺寸公差: ± 0.2
()尺寸为参考尺寸

电路图



印刷电路板焊盘参考图

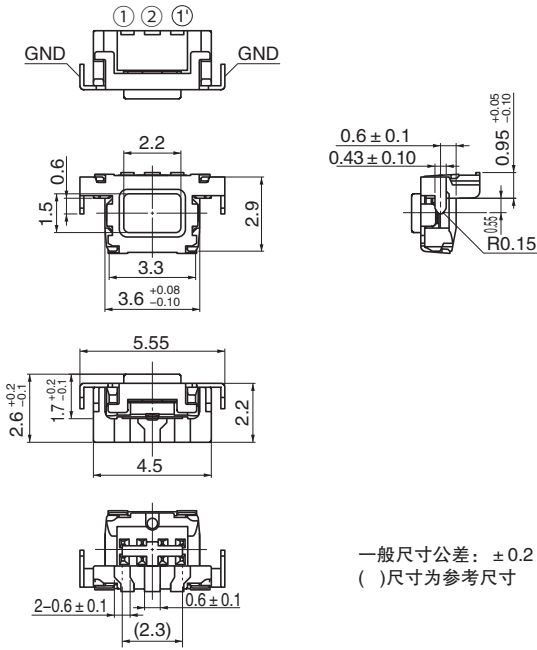


产品编号	操纵力	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPAEBB2A	1.6 N	0.95 mm	黑色	200,000 次
EVPAECB2A	2.4 N	0.95 mm	黑色	200,000 次
EVPAEDB2A	3.0 N	0.95 mm	黑色	200,000 次
EVPAEJB2A	3.5 N	0.95 mm	黑色	200,000 次

■ EVPAE
L型端子产品

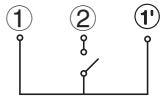
CAD数据

外形尺寸图

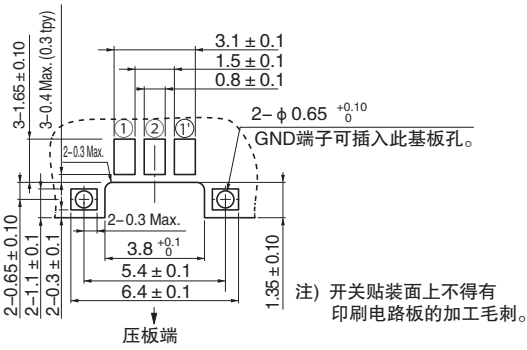


一般尺寸公差: ±0.2
() 尺寸为参考尺寸

电路图



印刷电路板焊盘参考图



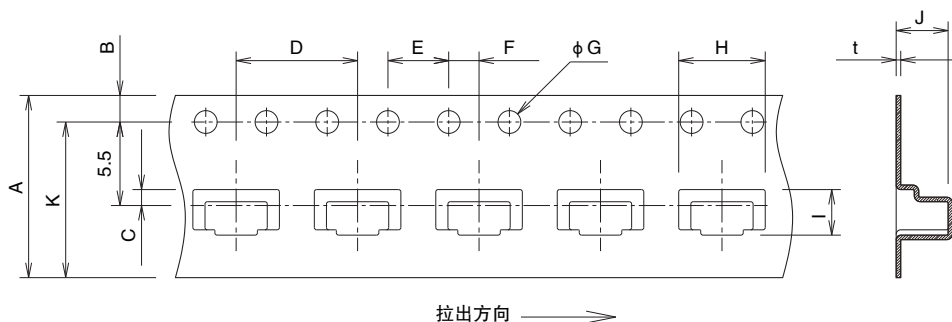
产品编号	操纵力	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVPAEGE2A	1.6 N	0.95 mm	黑色	200,000 次
EVPAECE2A	2.4 N	0.95 mm	黑色	200,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

■ 模压载带规格

- 产品编号: EVPAE / 产品高度: 2.9 mm

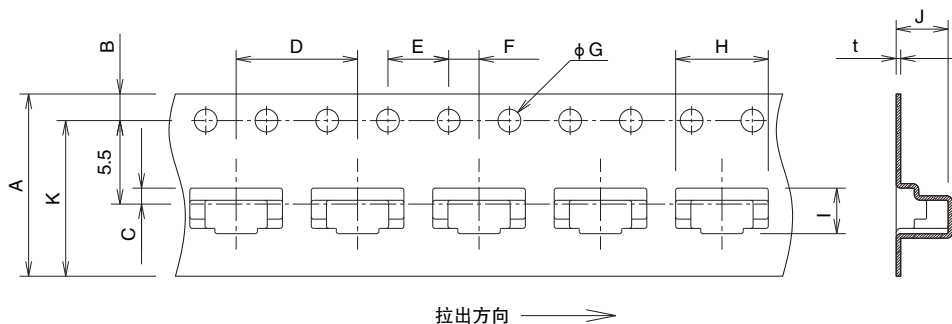


- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
 但是1个卷盘内的数量确保。
 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t	K
12 ± 0.3	1.75 ± 0.1	0.95 ± 0.1	8 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.1	1.5 $^{+0.1}_{-0}$	5.5 ± 0.2	2.9 ± 0.2	3.3 ± 0.2	0.3 ± 0.1	(10.25)

- 产品编号: EVPAE L型端子产品 / 产品高度: 2.9 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
12 ± 0.3	1.75 ± 0.1	0.95 ± 0.1	8 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.1	1.5 $^{+0.1}_{-0}$	6.1 ± 0.2	2.9 ± 0.2	3.3 ± 0.2	0.3 ± 0.1	(10.25)

参考数据

■ 推荐回流焊条件

