

轻触开关

对应RoHS

3.8 mm × 1.9 mm型侧面操纵SMD

Type EVPAK



特点

- 外形尺寸：3.9 mm × 2.05 mm, (压板除外)
高度 1.6 mm
- 侧面操纵型
- 良好的触感
- 防静电
- 对应IP67

主要用途

- 便携式电子设备(移动电话、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	K				A
产品编号			形状		操纵力		离安装面高度	

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	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)
机械的特性	操纵力	1.6 N
	行程	0.12 mm
耐久性	使用寿命	500,000 次以上
保护构造		IP67 (*1) 防尘性: 滑石4种 8小时 防水性: 1 m 30分钟浸泡
使用温度范围		-40℃ ~ +85℃
保存温度范围		-40℃ ~ +90℃ (单件) -20℃ ~ +60℃ (带状包装)
最小包装数量		5,000 个 模压载带包装(卷盘包装)
包装箱容量		25,000 个

本产品不可清洗。

(*1) IP67: 开关为放置状态, 不动作。在规定条件下, 无对开关特性产生不利影响的粉尘和水的侵入。
但, IP67(防尘性、防水性)是单开关状态下保证的性能, 某些封装状态和使用方法可能无法保证。
因此, 对于防尘、防水特性尤其重要的使用场合, 请联系我们。

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

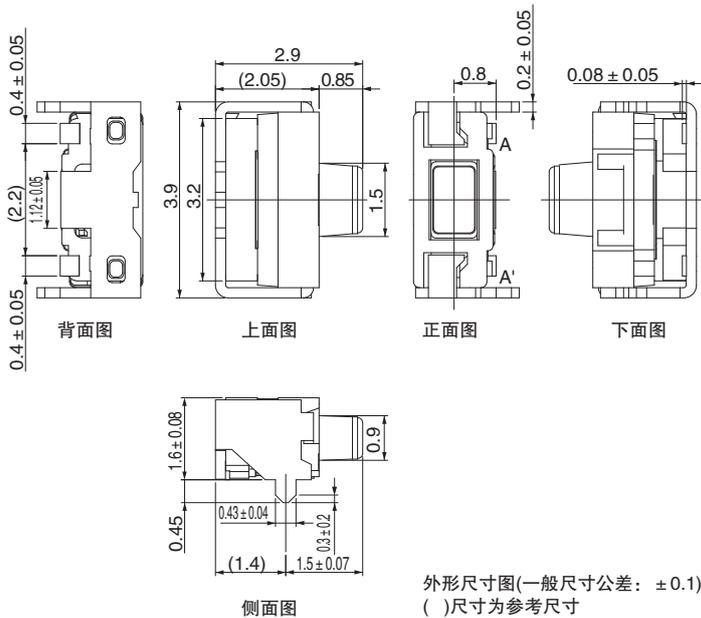
EVPAK
(模压载带包装件)



CAD数据

外形尺寸图

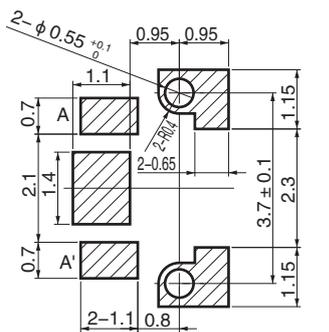
电路图



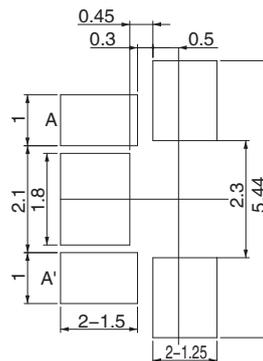
外形尺寸图(一般尺寸公差: ±0.1)
() 尺寸为参考尺寸

印刷电路板焊盘参考图

推荐焊盘图案



推荐焊锡厚度: $t = 0.10 \sim 0.12$



推荐焊锡厚度: $t = 0.10 \sim 0.12$

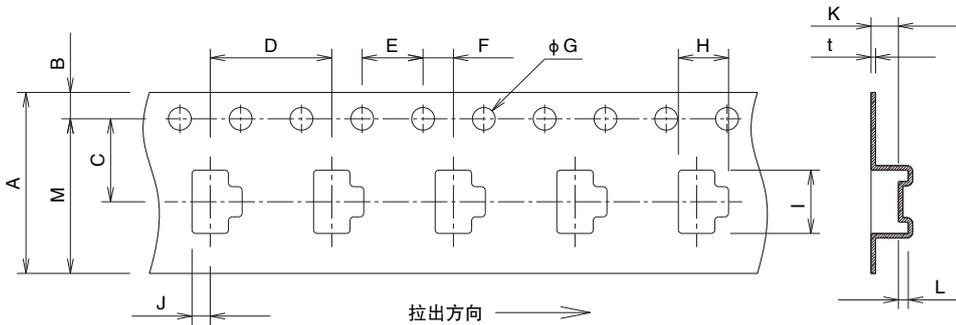
产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVPAKE31A	1.6 N	1.6 mm	500,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

■ 模压载带规格

● 产品编号: EVPAK / 产品高度: 1.6 mm



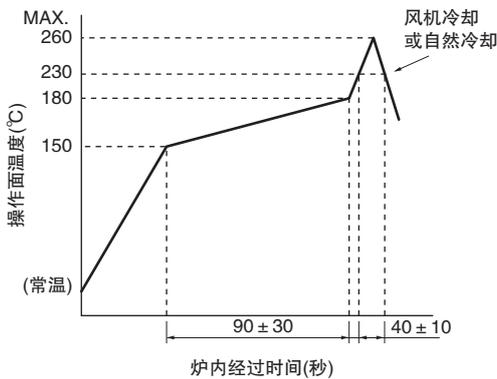
- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度 $0.2\text{ N} \sim 1.0\text{ N}$ 。(剥离角度 165°)
 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内, 但是1个卷盘内的数量确保。
 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	t
12 ± 0.2	1.75 ± 0.1	5.5 ± 0.05	8 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.05	$1.5^{+0.1}$	3.15 ± 0.2	4.1 ± 0.2	(1.125)	1.8 ± 0.1	0.65 ± 0.1	(10.25)	0.3 ± 0.05

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。