

4.9毫米SMD

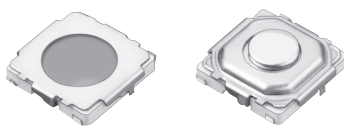
Type EVQPL, EVQ3PL, EVQ5PL, EVQPT

特 点

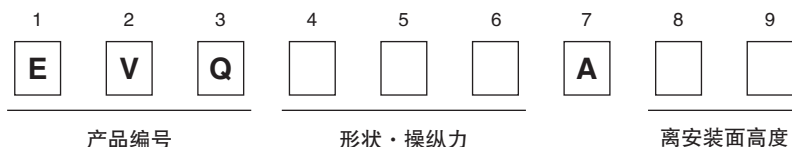
- 外观尺寸: 4.9 mm×4.9 mm, 高度0.8 mm(不配压板), 1.5 mm(配压板)
- 带传动点, 确保良好的操作性能
- 确保IP67特性

主要用途

- 便携式电子设备(笔记本电脑、摄像机、便携式音响等)的操作用开关
- 车载音响设备的操作用开关(仅配压板)



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 μ A 2 V DC ~ 20 mA 15 V DC (电阻负载)	
	接触电阻	50 m Ω 以下	
	绝缘电阻	50 m Ω 以上 (100 V DC)	
	耐电压	250 V AC (1 分钟)	
	振动	3 ms 以下 (ON) 8 ms 以下 (OFF)	
机械特性	操纵力	1.0 N $\pm$ 0.5 N 1.6 N $\pm$ 0.5 N	2.6 N $\pm$ 0.6 N 3.5 N $\pm$ 1.0 N
	行程	0.25 mm ^{+0.10} _{-0.20}	
耐用性	使用寿命	500,000次以上	200,000次以上
使用温度范围		-20 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C	
保存温度范围		-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (单件) -20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C (带状包装)	
最小包装数量		5,000 个 模压载带包装(盘卷包装)	
包装箱容量		25,000 个	

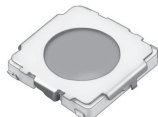
备注: 注意不能清洗。

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

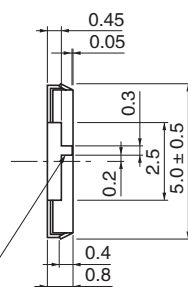
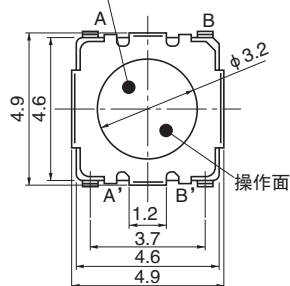
- EVQPLF
EVQPLK
EVQ5PL
(模压载带包装件)
表面贴装、回流焊
不配压板



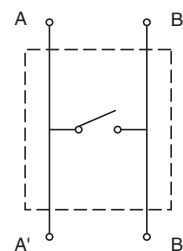
CAD数据

外形尺寸图

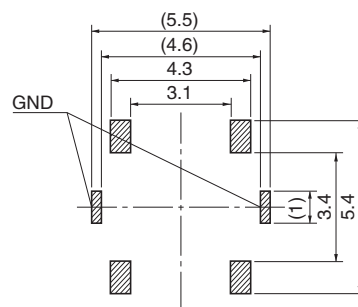
注意不要损伤薄膜

※ 因没有实施电镀工艺,
但依然符合相关的功能。一般尺寸公差: ± 0.2
() 尺寸为参考尺寸

电路图

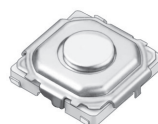


印刷电路板焊盘参考图



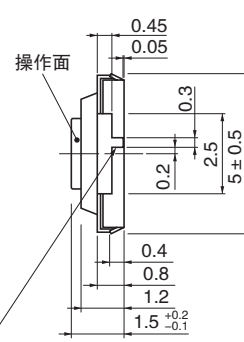
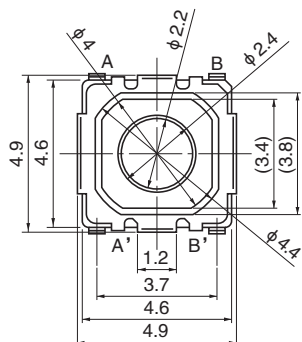
产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVQPLFA08	1.6 N	0.8 mm	500,000 次
EVQPLKA08	2.6 N	0.8 mm	200,000 次
EVQ5PLA08	3.5 N	0.8 mm	200,000 次

- EVQPLD/PT5
EVQPLH/PT9
EVQPLM
EVQ3PL
(模压载带包装件)
表面贴装、回流焊
配压板

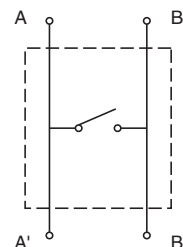


CAD数据

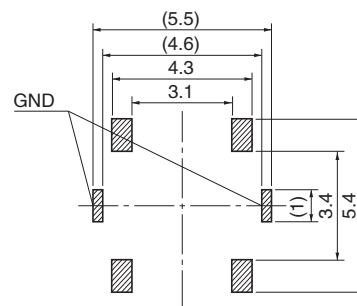
外形尺寸图

※ 因没有实施电镀工艺,
但依然符合相关的功能。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



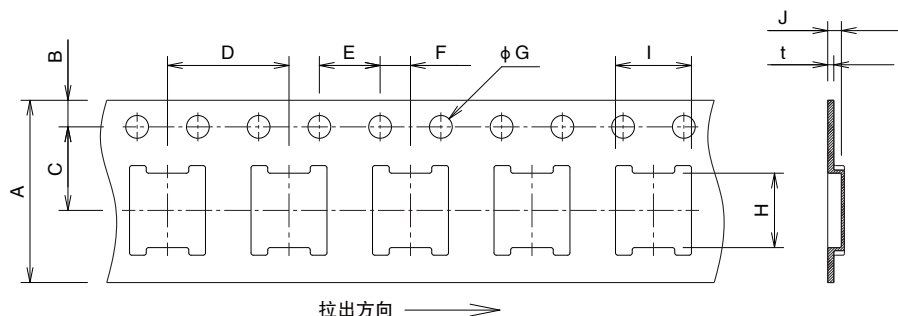
产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVQPLDA15/EVQPT5A15	1.0 N	1.5 mm	500,000 次 / 2,000,000 次
EVQPLHA15/EVQPT9A15	1.6 N	1.5 mm	500,000 次 / 2,000,000 次
EVQPLMA15	2.6 N	1.5 mm	200,000 次
EVQ3PLA15	3.5 N	1.5 mm	200,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

■ 模压载带规格

- 产品编号: EVQPL / 产品高度: 0.8 mm
EVQ5PL

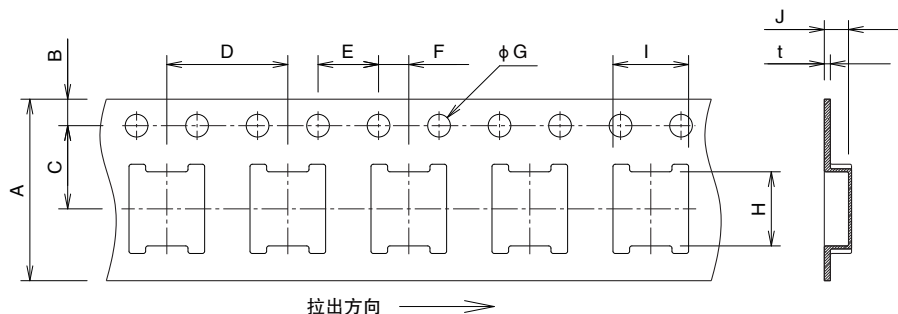


- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
但是1个卷盘内的数量确保。
3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

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	5 ± 0.2	5 ± 0.2	1 ± 0.2	0.35 ± 0.1

- 产品编号: EVQPL / 产品高度: 1.5 mm
EVQPT
EVQ3PL



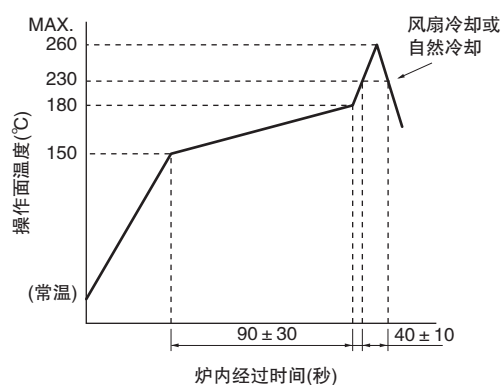
- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
但是1个卷盘内的数量确保。
3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

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	5 ± 0.2	5 ± 0.2	1.7 ± 0.2	0.35 ± 0.1

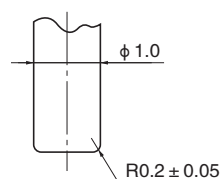
参考数据

■ 推荐回流焊条件



■ 推荐推杆头部形状 单位: mm

用于回流焊型



■ 推荐操作条件

