

轻触开关

RoHS

4毫米SMD

Type EVQP6, EVQ6P6, EVQ7P6, EVQ9P6



特 点

- 外观尺寸=4.1mm×4.1mm
高度=0.35mm(不配压板)、0.58mm(配压板)、
0.43mm(不配压板、配接地端)
- 寿命长: 100万次(操纵力1.0N、1.6N型)
- 防尘结构

主要用途

- 便携式电子设备(移动电话、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	Q				B		
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	500 mΩ 以下
	绝缘电阻	50 mΩ 以上 (100V DC)
	耐电压	100 V AC (1 分钟)
	振动	3 ms 以下 (ON) 10 ms 以下 (OFF)
机械特性	操纵力	1.0 N, 1.6 N, 2.4 N
	行程	0.2 mm (仅EVQ7P6 0.15 mm)
耐用性	使用寿命	1.0 N, 1.6 N : 1,000,000次以上 2.4 N : 500,000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		10,000 个 模压载带包装(盘卷包装)
包装箱容量		50,000 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

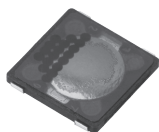
■ EVQP6D

EVQP6P

(模压载带包装件)

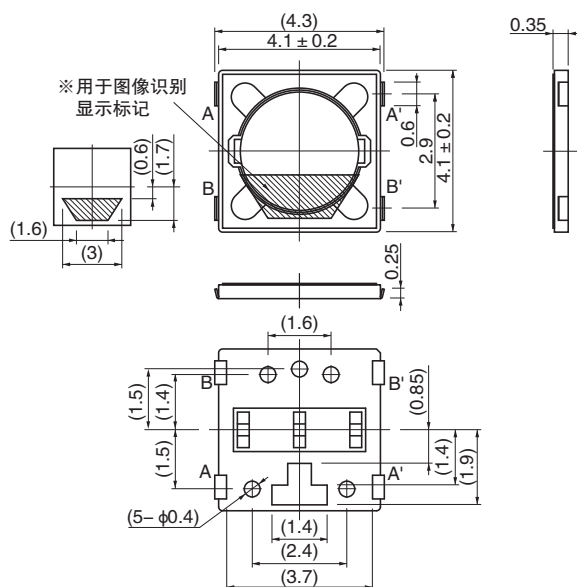
表面贴装、回流焊

不配压板



CAD数据

外形尺寸图

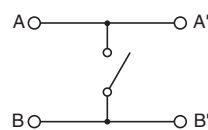


注) 图像识别用的显示标记因操纵力而异。

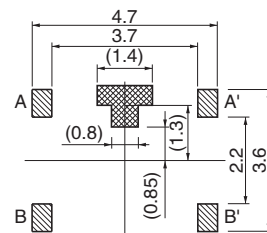
一般尺寸公差: ± 0.1

() 尺寸为参考尺寸

电路图



印刷电路板焊盘参考图

注) 端子A-A' 伸出于焊盘位上
焊盘位上请不要配置焊盘或过孔。

产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVQP6DB35	1.6 N	0.35 mm	1,000,000 次
EVQP6PB35	2.4 N	0.35 mm	500,000 次

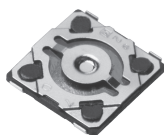
■ EVQP6L

EVQP6Y

(模压载带包装件)

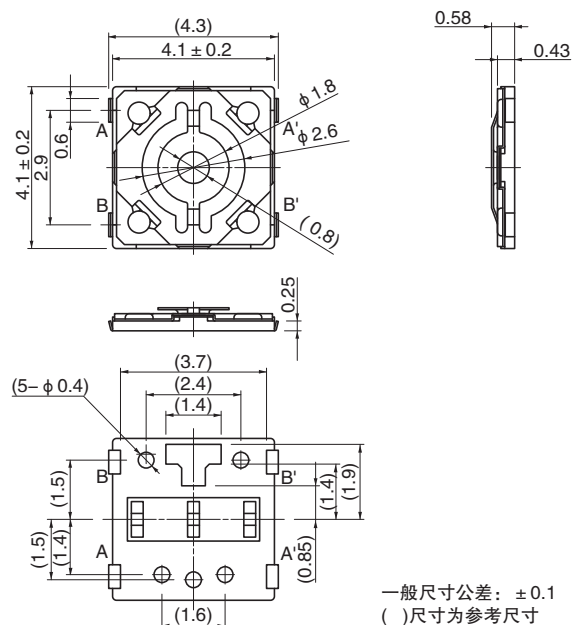
表面贴装、回流焊

配压板



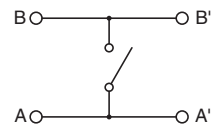
CAD数据

外形尺寸图

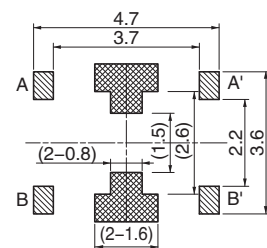
一般尺寸公差: ± 0.1

() 尺寸为参考尺寸

电路图



印刷电路板焊盘参考图



注) 焊盘位上请不要配置焊盘或过孔。

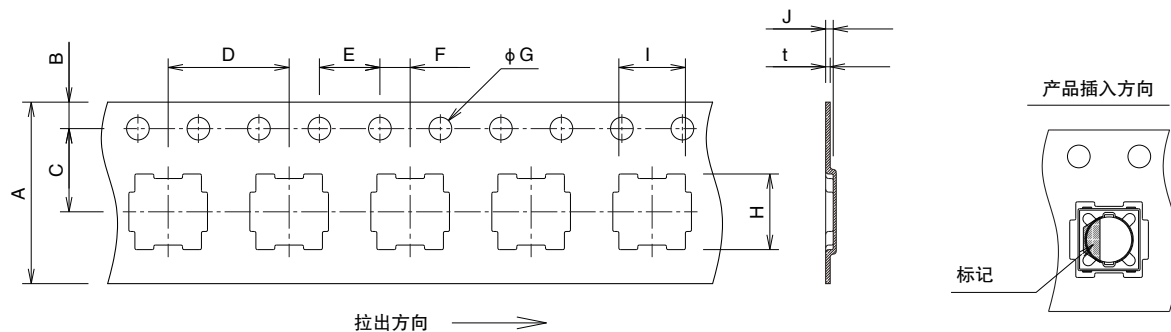
产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVQP6LB55	1.6 N	0.58 mm	1,000,000 次
EVQP6YB55	2.4 N	0.58 mm	500,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

■ 模压载带规格

● 产品编号: EVQP6 / 产品高度: 0.35 mm

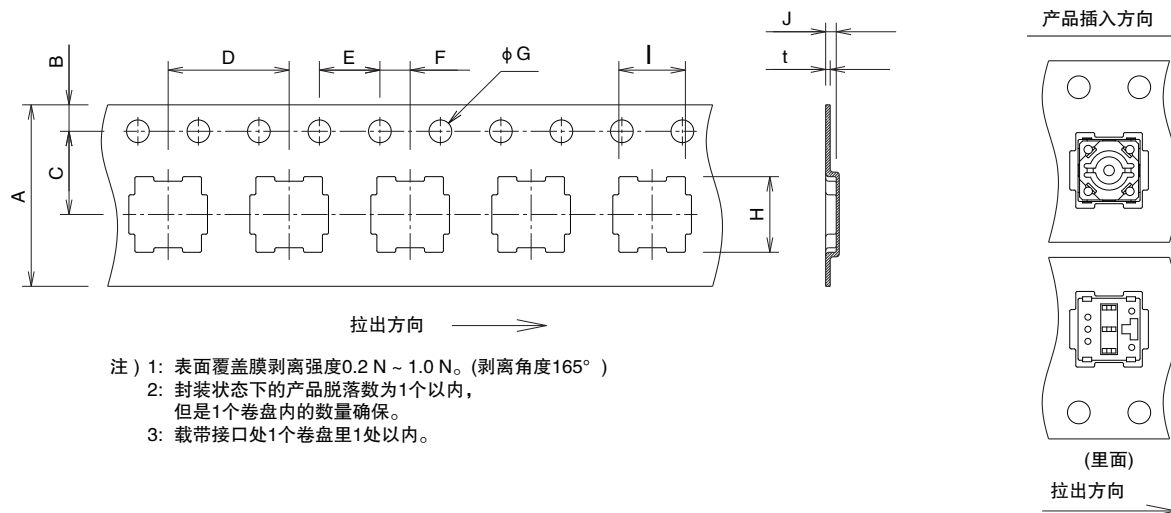


- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
 但是1个卷盘内的数量确保。
 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t
12 ^{+0.3} _{-0.1}	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	4.5 ± 0.2	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	0.3 ± 0.05

● 产品编号: EVQP6 / 产品高度: 0.58 mm

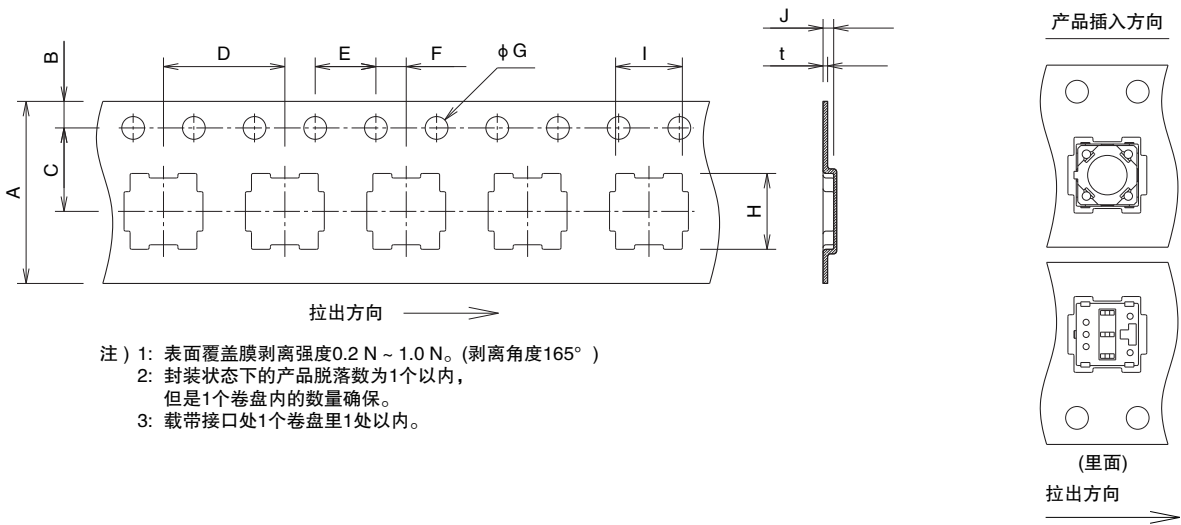


- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内,
 但是1个卷盘内的数量确保。
 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t
12 ^{+0.3} _{-0.1}	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	4.5 ± 0.2	0.7 ^{+0.2} _{-0.1}	0.3 ± 0.05

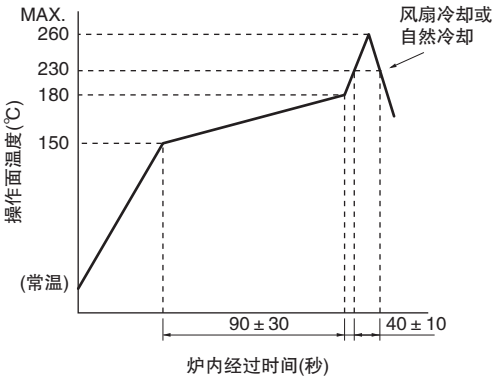
- 产品编号: EVQ7P6 / 产品高度: 0.43 mm
- EVQ6P6 0.43 mm
- EVQ9P6 0.43 mm



单位: mm										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	t
12 ^{+0.3} _{-0.1}	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	4.5 ± 0.2	0.7 ^{+0.2} _{-0.1}	0.3 ± 0.05

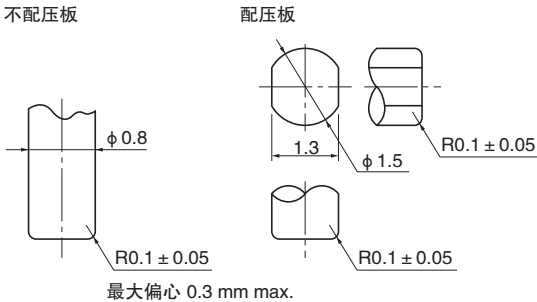
参考数据

推荐回流焊条件



推荐推杆头部形状

单位: mm



推荐操作条件

