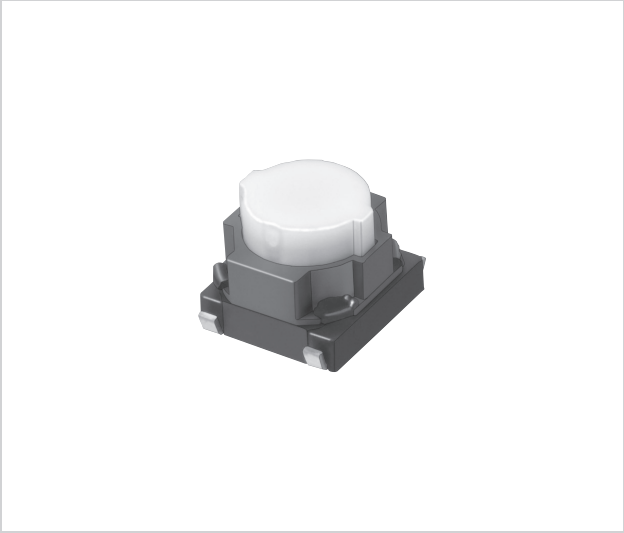
轻触开关

RoHS

6毫米长行程SMD

Type EVQP0, EVQP1, EVQ9P



特　点

- 外观尺寸：6.0 mm×6.1 mm，高度5.0 mm (含压板)
- 使用金属触点确保稳定的接触性、低接触电阻 (100 mΩ以下)
- 钩形端子确保良好的可焊性

主要用途

- 用于车载电子设备操作的开关
- 用于电话、电子乐器等的操作、输入开关

订货产品号构成

1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	V	Q	P/9	0/1/P	□	□	□	□
产品编号			形状		操纵力・行程	离安装面高度		压板颜色

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	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)	
机械特性	操纵力	1.6 N ±0.5 N, 2.0 N ±0.6 N 2.5 N ±0.6 N 3.0 N ±0.8 N 3.5 N ±1.0 N	2.2 N ±0.6 N 2.5 N ±0.6 N
	行程	1.3 mm ±0.2 mm	1.0 mm ±0.2 mm
耐久性	使用寿命	3.5 N型：30,000 次以上 1.6 N, 2.0 N, 2.2 N, 2.5 N, 3.0 N型：100,000 次以上	
使用温度范围		-40 ~ +85℃	
储存温度范围		-40 ℃ ~ +85 ℃ (单件) -20 ℃ ~ +60 ℃ (带状包装)	
最小包装数量		2,000 个 模压载带包装 (卷盘包装)	
包装箱容量		10,000 个	

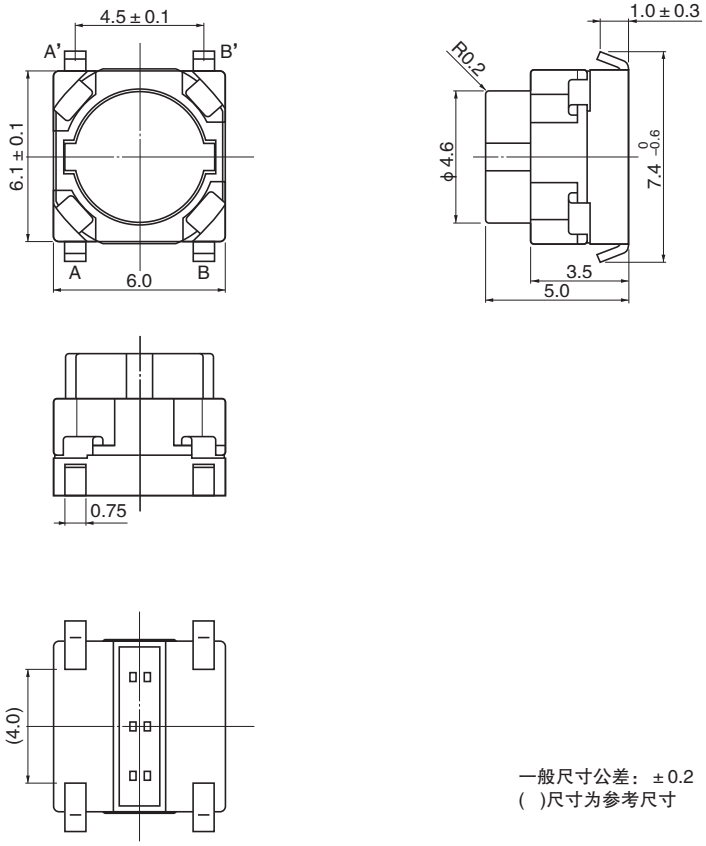
尺寸图

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

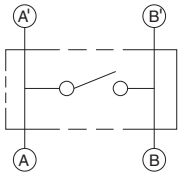
■ EVQP0
EVQP1
EVQ9P
(模压载带包装件)

CAD数据

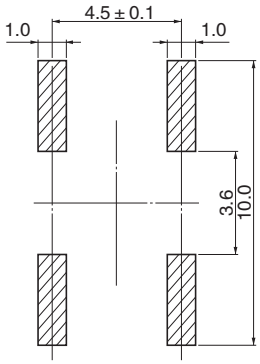
外形尺寸图



电路图



印刷电路板安装孔参考图



一般尺寸公差：±0.2
( )尺寸为参考尺寸

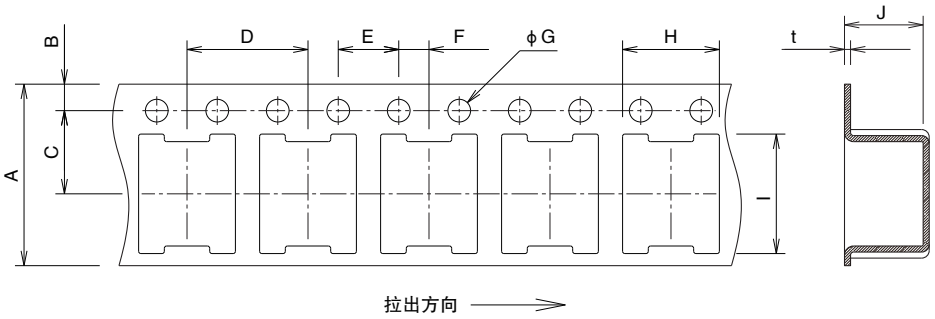
产品编号	操纵力	行程	离安装面高度	压板颜色	使用寿命
EVQP1K05M	2.2 N	1.0 mm	5.0 mm	自然色	100,000 次
EVQP1Y05M	2.5 N	1.0 mm			100,000 次
EVQP1905M	1.6 N	1.3 mm			100,000 次
EVQP1F05M	2.0 N	1.3 mm			100,000 次
EVQP1D05M	2.5 N	1.3 mm			100,000 次
EVQP0405M	3.0 N	1.3 mm			100,000 次
EVQ9P105M	3.5 N	1.3 mm			30,000 次

模压载带尺寸图

单位：mm

■模压载带规格

● 产品编号: EVQP0 / 产品高度: 5.0 mm
EVQP1
EVQ9P



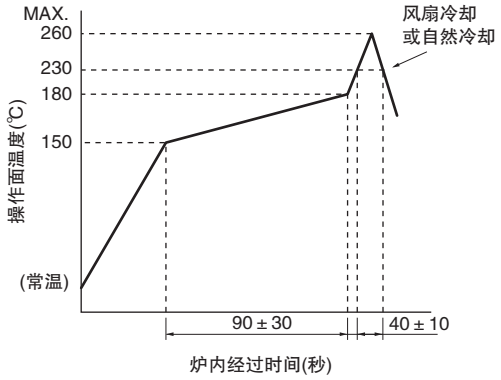
注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内，
但是1个卷盘内的数量确保。
3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

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	$1.5^{+0.1}_{-0}$	6.4 ±0.2	7.9 ±0.2	5.25 ±0.2	0.4 ±0.1

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。