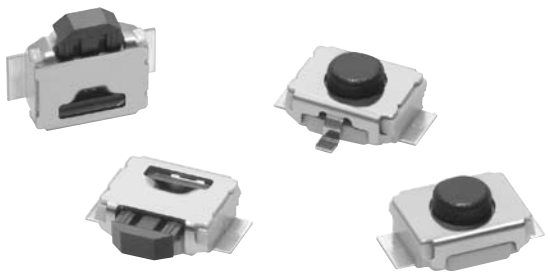
B3U
超小型轻触开关

具备高接触可靠性的超小型轻触开关
1.2×3×2.5mm (H×W×D)

- ●业界最小级别的开关，
  可密集安装在移动设备的PCB上。
- ●采用防尘构造，在多尘环境下具备高可靠性。
- ●表面安装型：高密度安装的理想化产品。
- ●有带接地端子的型号，用于抗静电。



■种类

		包装	浮纹带	
操作类型	订购单位	接地端子	无接地端子	有接地端子
垂直操作	3,500个	无轮毂	B3U-1000P	B3U-1100P
		有轮毂	B3U-1000P-B	B3U-1100P-B
横向操作	4,000个	无轮毂	B3U-3000P	B3U-3100P
		有轮毂	B3U-3000P-B	B3U-3100P-B

注. 订购数量必须为上述订购单位的倍数。

■动作特性

项目 操作类型	垂直操作(B3U-1000系列)	横向操作(B3U-3000系列)
动作力(OF)	1.50±0.49 N	1.59±0.49 N
释放力(RF)	0.2 N min.	
预行程(PT)	$0.15^{+0.2}_{-0.1}$ mm	$0.2^{+0.2}_{-0.1}$ mm

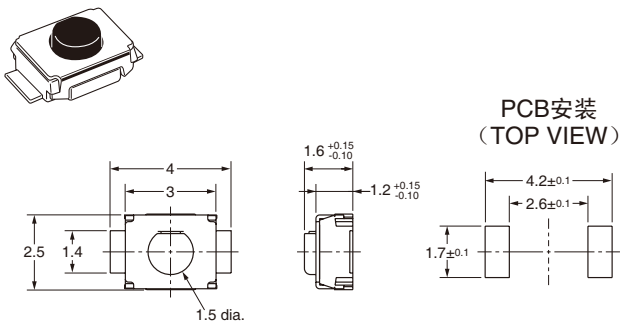
■额定值/性能

操作类型 / 项目	垂直操作（B3U-1000系列）	横向操作（B3U-3000系列）
开关容量	1～50 mA, 5～12 VDC（阻性负载）	
使用环境温度	-25～70℃，60%湿度（无结冰、无凝露）	
使用环境湿度	35%～85%（5～35℃时）	
接点配置	1a	
接触电阻	100 mΩ以下（初始值）（额定值：1 mA，5 VDC）	
绝缘电阻	100 MΩ以上（100 VDC时）	
绝缘强度	250 VAC, 50/60 Hz 1 min	
反弹时间	5 ms以下	
抗振动	10～55 Hz, 1.5 mm双振幅	
抗冲击	1,000 m/s² 以下	
寿命	200,000次以上	100,000次以上
最大动作力	30 N 以下	
质量	约0.022 g	

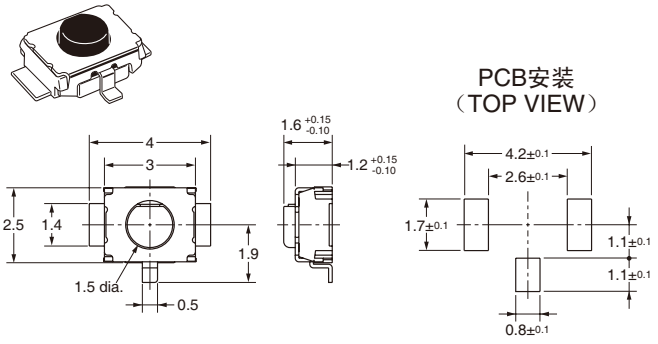
■外形尺寸（单位：mm）

垂直操作型

●无接地端子、无轮毂
B3U-1000P

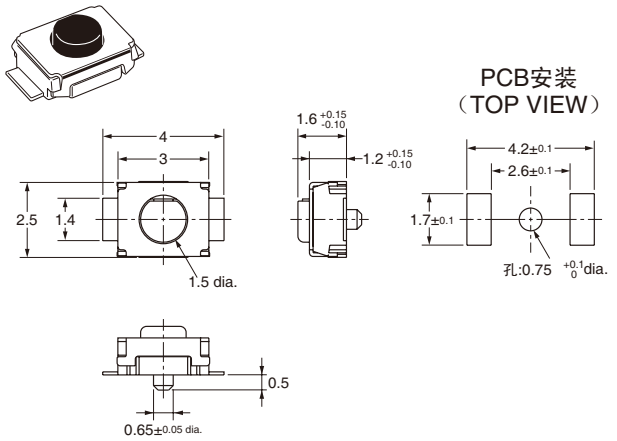


●有接地端子、无轮毂
B3U-1100P

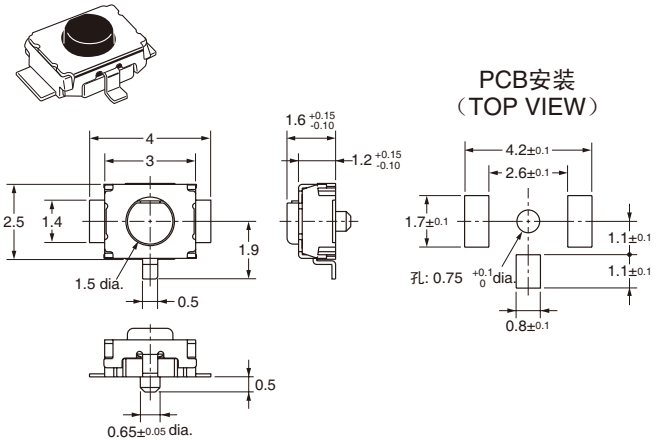


注. 上述外形尺寸图中，未注公差为±0.2mm。

●无接地端子、有轮毂
B3U-1000P-B



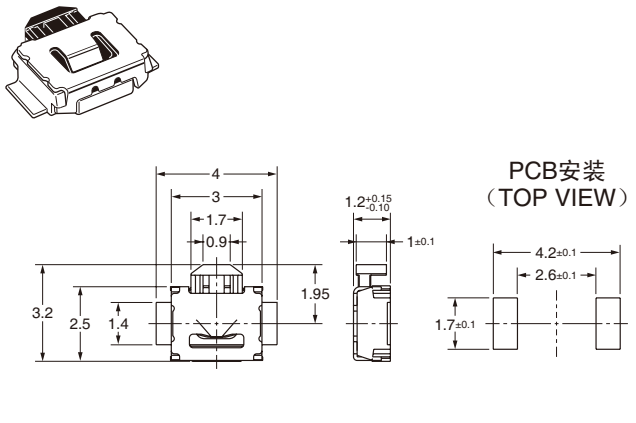
●有接地端子、有轮毂
B3U-1100P-B



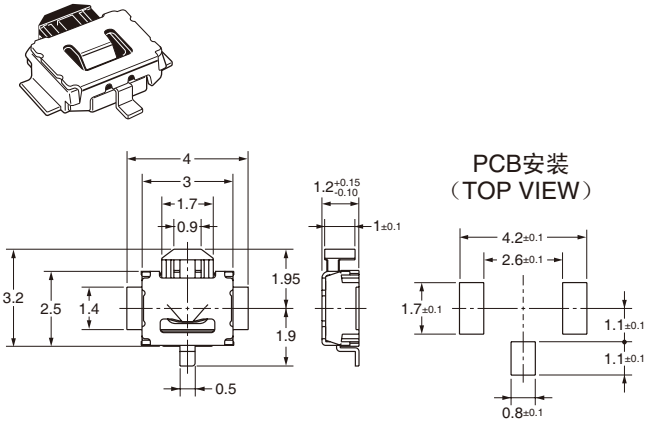
注．上述外形尺寸图中，未注公差为±0.2mm。

横向操作型

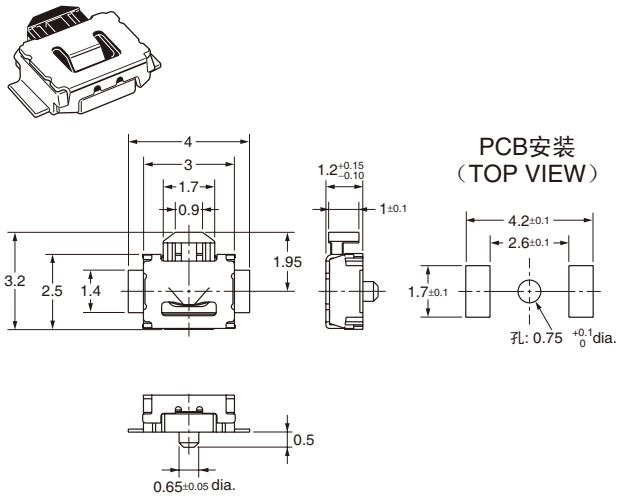
●无接地端子、无轮毂
B3U-3000P



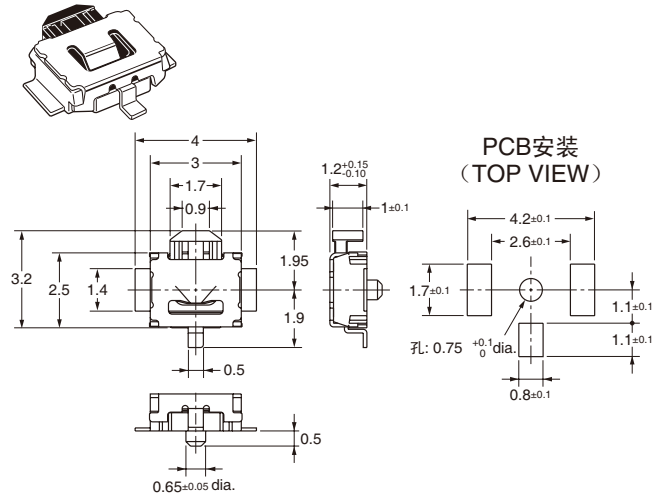
●有接地端子、无轮毂
B3U-3100P



●无接地端子、有轮毂
B3U-3000P-B



●有接地端子、有轮毂
B3U-3100P-B



注．上述外形尺寸图中，未注公差为±0.2mm。

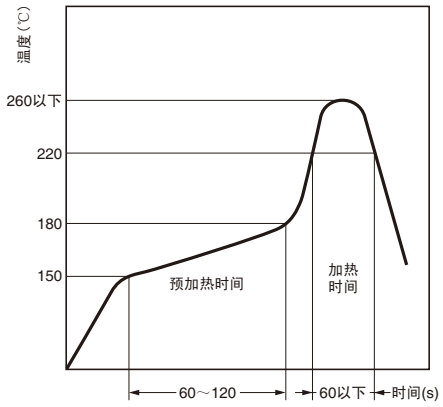
■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

使用注意事项

●焊接

在下图中端子温度图的范围内进行回流焊接。



●清洗

B3U开关不可清洗。否则将导致洗涤剂随PCB上的水流或灰尘颗粒而进入开关，引起故障。

●保存和使用环境

不要在以下条件下保存本产品，以防端子退色和老化。

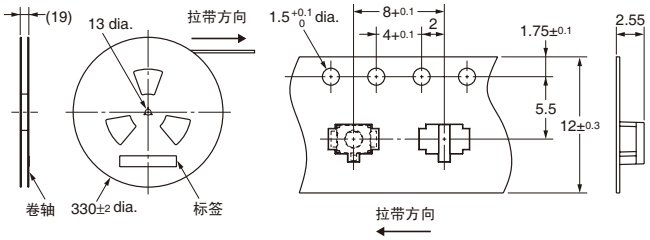
1. 高温或高湿场合
2. 有腐蚀性气体的场合
3. 阳光直射的场合

本开关没有防水或防滴漏构造。不要在有水雾或水喷溅处安装或操作本产品。

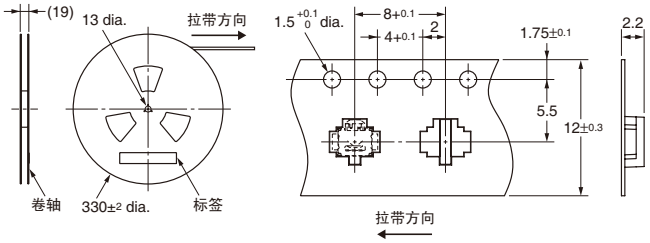
●包装规格

以浮纹带包装的B3U开关规格如下：

B3U-1000系列



B3U-3000系列

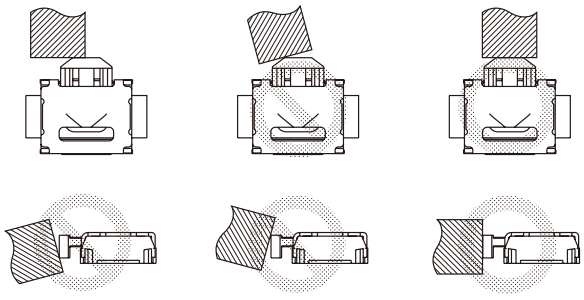


标准	符合JEITA
包装	3,500个（B3U-1000系列）
	4,000个（B3U-3000系列）
耐热性	24小时为50℃（不会变形）

●操作

不要用过重的力反复操作开关。活塞停止后施加过重的力或额外的力可能致使开关的盘簧变形，引起故障。

安装开关时使活塞可以顺畅地按下。如果活塞偏离中心或成角度，开关寿命会缩短。不要从活塞上部或下部施加压力。否则会部件变形或受损，或引起误操作。



不要从侧面操作活塞。否则可能致使开关变形或受损。

