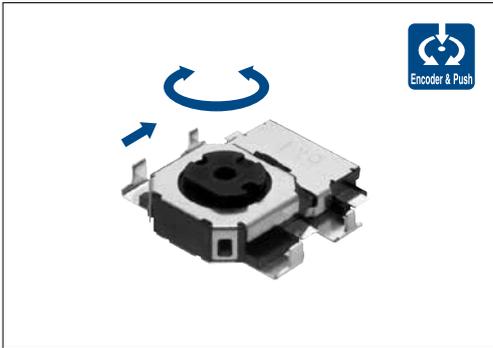


可以利用装备侧面空间的小型多功能装置。



主要规格

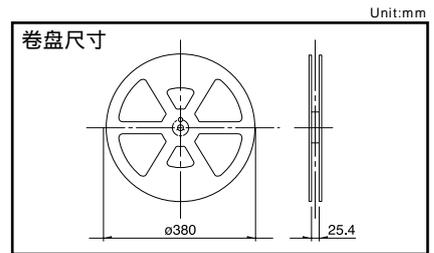
项目		规格
最大额定/最小额定 (电阻负载)		1mA 5V DC / 50 μA 3V DC
输出电压	微动部	1mA 5V DC (电阻负载)时1V以下
	推按部	
动作力 (按动部)		3.5 ± 1.5N
行程 (按动操作)		0.2mm
操作寿命	微动部	100,000 cyc_者器者醯詹圖粹
	推按部	

产品一览

产品编号	定位数	脉冲数	操作部方向	安装方法	旋转扭矩 (微动部)	最小订货单位 (pcs.)		图号
						日本	出口	
□□□□□□□□	12	6	Horizontal	表面贴装	3 ± 2mN m	1,500	6,000	1
□□□□□□□□				嵌入		1,300	5,200	2

包装规格
载带

产品编号	包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
	1卷	1箱/日本	1箱/出口包装		
□□□□□□□□	1,500	3,000	6,000	24	428×413×172
□□□□□□□□	1,300	2,600	5,200		



多功能操作装置

可变电阻型
开关型

		小型产品		
照片				
外形尺寸 (mm)	W	-	9.5	11.8
	D	-	8.8	11.4
	H	-	2.2	3
操作轴数			1 轴	
轴材质			树脂	
方向分辨率		-		2方向
方向操作触感 (tactile feeling)		有		无
操纵杆复位机构		无		有
中央按动开关			有	
编码器		有		无
使用温度范围			- 10 to +60	- 40 to +85
操作寿命	无负载寿命		100,000 cycles	
	负载寿命 最大额定负载	-		100,000 cycles
车用产品		-	-	-
生命周期				
最大额定 (电阻负载)		1mA 5V DC		10mA 5V DC
电性能	输出电压	1mA 5V DC (电阻负荷)时1V以下	-	1mA 5V DC (电阻负荷)时1V以下
	编码器分辨率	6 pluses/360°		-
	绝缘电阻	10M min. 50V DC		100M min. 100V DC
	耐电压	50V AC for 1min.		100V AC for 1min.
机械性能	方向动作力	-		0.65±0.3N
	按动作力	3.5±1.5N	2.5±1N	2±1N
	编码器定位扭矩	3±2mN·m	-	-
	端子强度	-		3N for 1min.
	操作部强度		50N	
耐久性能	耐寒性能	- 30 96h	- 20 96h	- 40 96h
	耐热性能		85 96h	
	耐湿性能		40 , 90 to 95%RH 96h	
页		445	447	449



开关型多功能操作装置 焊接条件

451

开关型多功能操作装置 使用时的注意事项

452

手工焊接方式的参考举例

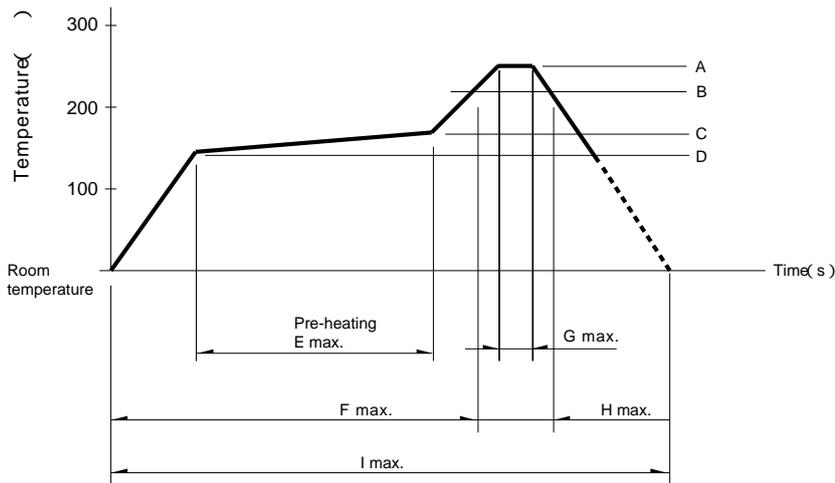
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	350±5	3s max.	1 time
□□□□□	350±10	$3 \begin{smallmatrix} +1 \\ -0 \end{smallmatrix}$ s	2 times max.

浸焊方式的参考举例

系列	预热		浸焊		焊接次数
	焊接面表面温度	加热时间	焊接温度	焊接时间	
□□□□□□□□□□□□	100 max.	2 min. max.	260±5	5±1s	2 times max.
□□□□□		70s max.	260 max.	6s max.	2 times max.

回流方式的参考举例

1. 加热方式以远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用 0.1~ 0.2的 C A (K) 或 C C (T) 测量。位置在焊连接部 (铜箔面) 测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



系列	A	B	C	D	E	F	G	H	I	回流焊次数
□□□□□	260	230	150	150	2 min.	—	10s	40s	4 min.	1 time
□□□□□	250	230	150	150	—	2 min.	—	30s	—	1 time
□□□□□□□□□□□□□□	260	230	180	150	2 min.	—	—	40s	—	1 time

注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件贴装面上的温度。根据电路板的材质, 大小, 厚度等, 电路板温度和开关表面温度会有很大的不同, 因此, 于开关表面温度, 也请在上述条件内使用。
2. 根据回流槽的种类, 条件稍有不同, 请事先充分进行确认之后使用。