

内径 37mm且可搭载小型LCD的大型产品。



主要规格

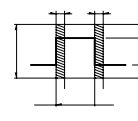
项目	规格
额定	1mA 5V DC
操作寿命	40,000 cycles
使用温度范围	- 40 to + 85



输出波形



滑动噪音

$V_1 = V_2 = 2.5V \text{ max.}$



型		中空轴			
		40mm size	45mm size	50mm size	60mm size
系列		EC40A	EC45A	EC50A	EC60B
照片					
输出		增量(A, B, 2相输出)	绝对式	增量(A, B, 2相输出)	
轴的形态		中空轴			
脉冲数 / 定位数		15/30	31 positions	9/18	15/30
外形尺寸 (mm)	W	40.4	44.5	50.8	62.4
	D	43	45	50	60
	H	9		6.5	7.5
使用温度范围		- 40 to +85			
操作寿命		30,000 cycles		40,000 cycles	
车用产品					
生命周期					
电性能	额定	0.5mA 5V DC		1mA 5V DC	10mA 5V DC
	最大 / 最小工作电流 (电阻负载))	—	—	—	—
	绝缘电阻	10M min. 50V DC		10M min. 250V DC	100M min. 250V DC
	耐电压	50V AC for 1 minute	50V AC for 1 minute or 60V AC for 2s		300V AC for 1 minute or 360V AC for 1s
机械性能	定位旋转扭矩	20±11mN·m 40±16mN·m	36±16mN·m	40±14mN·m	40±10mN·m
	轴推拉 强度	软按方向	100N		
		拉引方向	50N		100N
轴形状		中空轴			
端子形状		插入式			
附属开关 规格	开关名称	—	—	—	—
	电路接点数	—	—	—	—
	行程 (mm)	—	—	—	—
	动作力 (N)	—	—	—	—
	Switch ON 角度	—	—	—	—
	旋转扭矩	—	—	—	—
	额定	—	—	—	—
	接触电阻	—	—	—	—
操作寿命	—	—	—	—	
页		295	296	297	298

编码器 焊接条件

299

编码器 使用时的注意事项

300

注

表中的 符号表示适用于系列内的全部产品。

手工焊接方式的参考举例

系列

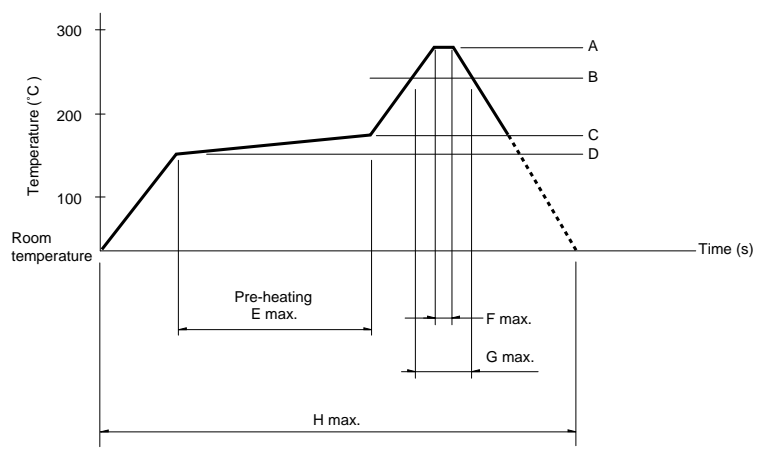
脱林嶸洋脱先廬絲脩洗先廬絲脩彝先廬絲脩脱先廬絲脩蒙先廬絲脩諗先爛
脱林彝彝輕垢脱林彝彝管垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢脱林彝彝歡種垢
脱林彝彝輕種畜垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢

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	
脱林嶸洋脱先廬絲脩洗先廬絲脩彝先廬絲脩脱先廬絲脩蒙先廬絲脩諗先爛 脱林彝彝輕垢脱林彝彝管垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢脱林彝彝歡種垢 脱林彝彝輕種畜垢脱林彝彝歡種垢脱林彝彝種垢		2 min. max.	260±5	5±1s	2 times max.
	100 max.	1 min. max.	260 max.	3s max.	2 times max.
	100 max.	1 min. max.	260±5	3±1s	2 times max.
騰救種	110 max.	1 min. max.	260 max.	10s max.	1 time
	100 max.	2 min. max.	260 max.	5s max.	2 times max.

回流方式的参考举例

温度分布



系列	A	B	C	D	E	F	G	H	回流焊次数
□□□□□	260	230	180	150	2 min. max.	3s	40s	4 min. max.	2 times max.
□□□□□	250 min.	230 min.	180	150	60s to 120s	—	30s to 40s	—	2 times max.
□□□□□	230 to 245	220	200	150	60s to 120s	—	25s to 60s	300s max.	1 time max.
□□□□□□□□□□	260	230	180	150	2 min. min.	3s	40s	230s max.	1 time max.

注

1. 本产品, 在只有红外线的回流焊接炉中, 有焊接不附着的可能, 所以请使用温风回流焊接炉, 或红外线+温风回流焊接炉。
2. 上图所示温度是采用温风回流焊接方式时的电位器端子部的最高温度。因为根据电路板的材质, 大小, 厚度等的不同, 电路板温度和电位器表面温度有相差很大的可能, 请注意, 电位器表面温度不要超过250。
3. 根据回流焊接槽的种类, 条件不同结果不同, 请事先充分进行确认之后使用。