



电源键连接器 (POWER KEY)

快速参考指南

TE Connectivity (TE)电源键连接器设计为优化端子安放并正确插入PCB板端针座，这些设计特点可释放PCB灌封工艺中产生的气泡。5.0 mm间距的连接系统提供紧凑的20.7 mm插接高度，符合人体工学设计，便于组装。电源键连接器提供多种颜色和键控选项，有助于防止误插，同时还提供双重锁定板作为端子位置卡扣(TPA)装置。电源键连接器系统使用外壳闭锁，可防止导线缠绕，并包括用于导线和紧凑型线对板PCB板端插头外壳。该连接器系统目前包含符合GWT和UL 94 V-0规定的型号。

特点与优势

- 端子间距为5.0 mm的电源电路连接器
- 线到板连接器包括容纳导线的插头外壳和PCB板端针座组件
- 听到清晰的卡嗒声即可确定端子已插入，双重锁定片可完全装入端子
- 由于锁舌有外壁围住，所以在保护锁舌的同时也能避免缠绕导线
- 可释放灌封过程 (PCB板涂层) 中产生的气泡
- 外壳闭锁还可防止导线缠绕
- UL认证号E28476
- 通过加拿大标准协会认证，文件编号LR7189
- 按照IEC 60335-1标准，产品料号为GWEPT 750°C (无焰)
- 提供选配的双重锁定片 (TPA) 作为端子定位装置
- 符合UL 94V-0可燃性要求

产品应用

- 家用电器
- 燃气具
- 电源线应用
- 适用于多种行业的控制板

性能特点

- 额定电压：300 VAC¹
- 额定电流：最大10 A²
- 工作温度：-30°C到+105°C
- 适用线径：24-16 AWG
- 适用PC板厚度：1.6 mm

技术文档

- 产品规格 — [108-5699](#)
- 应用规格 — [114-5292](#)

1. 不包括板端针座型圆形空间。适用于圆形尺寸不超过3 mm的150 VAC应用。
2. 规定值视端子数和所用导线而定。最大值10A适用于配合2个端子使用的16 AWG导线。

插接产品料号

单排					
位数	插头外壳		双重锁定片产品料号	针座产品料号	
	键接类型/颜色	产品料号			
2	A型/自然色	1376388-1	1376394-1	1376382-1	
	B型/红色	1-1376388-2	1376394-1	1-1376382-2	
	C型/蓝色	2-1376388-3	1376394-1	2-1376382-3	
	D型/黄色	3-1376388-4	1376394-1	3-1376382-4	
3	A型/自然色	1376389-1	1376395-1	1376383-1	1376421-1
	B型/红色	1-1376389-2	1376395-1	1-1376383-2	1-1376421-2
	C型/蓝色	2-1376389-3	1376395-1	2-1376383-3	2-1376421-3
	D型/黄色	3-1376389-4	1376395-1	3-1376383-4	3-1376421-4
4	A型/自然色	1376390-1	1376396-1	1376384-1	
	B型/红色	1-1376390-2	1376396-1	1-1376384-2	
	C型/蓝色	2-1376390-3	1376396-1	2-1376384-3	
	D型/黄色	3-1376390-4	1376396-1	3-1376384-4	
6	A型/自然色	1376391-1	1376397-1	1376385-1	
	B型/红色	1-1376391-2	1376397-1	1-1376385-2	
	C型/蓝色	2-1376391-3	1376397-1	2-1376385-3	
	D型/黄色	3-1376391-4	1376397-1	3-1376385-4	
双排					
4	A型/自然色	1376392-1	1376394-1	1376386-1	
	B型/红色	1-1376392-2	1376394-1	1-1376386-2	
	C型/蓝色	2-1376392-3	1376394-1	2-1376386-3	
	D型/黄色	3-1376392-4	1376394-1	3-1376386-4	
6	A型/自然色	1376393-1	1376395-1	1376387-1	
	B型/红色	1-1376393-2	1376395-1	1-1376387-2	
	C型/蓝色	2-1376393-3	1376395-1	2-1376387-3	
	D型/黄色	3-1376393-4	1376395-1	3-1376387-4	

板端针座组件产品系列中包含的是管状型号。请参考目录中的相应说明。

所有产品料号都符合RoHS要求。

插座端子					
导线范围		导线绝缘层直径	插座端子产品料号	压接模具产品料号	
AWG	mm ²				
24-20	0.22-0.53	1.89-2.7	1376348-1 (卷状)	1463049-2	
20-16	0.5-1.25	2.0-3.1	1376347-1 (卷状)	1366703-2	

注意：图示尺寸采用公制单位，所有产品料号均符合RoHS规定。