

## ⑪ 印刷电路板继电器

### • PCN 3A薄式电路板型

仅5mm宽度；实现高功能封装密度；Z型，并采用加强绝缘



### • P2 信号继电器

双式C型第三代继电器，额定电流为2A，可切换到 5A实现设计灵活性，配备闭锁（双稳态）或非闭锁（单稳态）选项提供高灵敏度解决方案，实现低功耗（140mW/70mW）



### • RT1 功率 PCB 继电器

高质量/性能；适合各类应用；浪涌能力



### • RYII 功率电路板型继电器

组件高度低，仅 12.3mm加强绝缘（防护等级II）特别适用于A型（常开）触点和B型（常闭）触点的阻性负载和电感负载



### • PCJ 微型 PCB 继电器

一个A型（常开）触点，额定电流为 5安培，通过薄式（7mm宽）设计节省板空间，并提供防焊剂型和塑封型版本敏感型线圈需要仅 200mW的线圈功率



### • IM 继电器

提供高绝缘耐压和浪涌能力，断开触点间耐压最高达2500Vrms 细线电缆10\*6mm，低侧高 5.65mm 以及最小板空间60mm<sup>2</sup>



### • PCH 微型 PCB 继电器

一个A型触点（常开）或一个 C型（CO）触点支持各类负载，触点电流额定值范围从 5到10 安培空间节省型设计，尺寸小于“糖块”式3-10A继电器提供敏感型（200mW）和标准型（400 mW）线圈选项，适合各种驱动电路



### • OJ/OJE/T77 继电器

各种继电器型号的1个A型（常开）触点支持一系列负载，触点电流额定值范围从 3 到10安培，外加 TV-5 提供敏感型（200 mW）和标准型（450mW）线圈选项，适合各种驱动电路。



### • RZ 功率电路板型继电器

适用于16Amp应用的全球标准平台为克服触点接口的微焊而设计，提高使用寿命标准版本适用于 85°C的环境温度；高温版本适用与105°C环境温度



### • T9G 继电器

使解决方案比具备相同封装的电流T9A减小使用30%的PCB 空间通过增强绝缘提高爬电和间隙距离，在线圈和触点系统之间进行安全分隔



# 家用电器 （应用解决方案）

产品咨询：[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)

现货销售：[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)

从创意萌发到技术革命  
TE 助您将愿景变成现实



端 子

连 接 器

继 电 器

## 代理品牌

（注：按品牌首字母排名）



**創意電子有限公司**  
Weltronics Component Limited

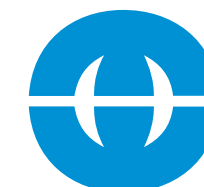
创意香港 电话：(852)24100623 传真：(852)24100920  
创意深圳 (755)83480330  
创意广州 (020)83511853 (020)83511491  
创意北京 (010)62982798 (010)62980880  
创意上海 (021)60952881 (021)60952882

注：查询其他办联系方式请登录公司网址



扫一扫  
了解更多信息

由代理商**创意电子**为您提供服务与技术支持



**創意電子有限公司**  
Weltronics Component Limited



制冷设备

随着电冰箱和冰柜内部空间的不断扩大,这些电器的耗电量却在持续下降,为此,需要优化绝缘材料和设计; TE 提供了可采用泡沫技术固位的连接器,从而减少装配时间并最大限度减小绝缘空隙。此外,我们的传感器和继电器有助于精确控制冷却循环。通过 TE 连接器使一切事物保持更为紧密的互连状态,实现高效制冷。



主要应用部分及推荐产品：

- 主控制 and 用户界面②③⑧④⑨⑪①
- 线束⑤②⑧④①⑨
- 压缩机和变频器控制⑩①⑨
- 灯⑥⑦①⑨
- 蒸发器和冷凝器风扇⑩①⑨②⑤
- 制冰机②⑤⑧④①⑨
- 温度开关/传感器①⑨
- 变压器⑩①⑨

空调

降低耗电量的需求催生创新设计。 TE Connectivity 提供了各种连接器和继电器等产品来支持最新、高效的空调设计,可最大限度地提高空调设计效率。满足你的所有应用需求。



主要应用部分及推荐产品：

- 线束②③⑤⑨①
- 主控制 and 用户界面②③⑧④⑨⑪①①
- 室外控制⑩①⑨
- 风扇/鼓风机电机⑩①⑨
- 温度开关/传感器②⑧④⑥⑦①⑨
- 四通阀①⑨

洗衣机和烘干机

用户界面和操作模式具有越来越丰富的功能;衣物护理技术也有所改进,而实现所有这些优点背后所需的能耗却比以往产品型号都更低。 TE提供了高密度的连接器系统和广泛的继电器、传感器和保护元件,旨在实现更小的尺寸和更低的功率。



主要应用部分及推荐产品：

- 门锁⑨②⑥
- 加热元件⑨⑪
- 线束②③⑧④⑨
- 电机和变频器控制⑩②③⑨
- 排水泵/重力阀⑨⑪
- 主控制 and 用户界面②③⑧④⑨⑪
- 水阀/自动断水系统⑨②⑧④
- 温度和湿度传感器⑨②⑧④⑥
- 浊度/振动传感器⑤



① FASTON 快接端子

- 绝缘和非绝缘
- 直型和旗型结构
- 应力释放母端
- 多种电镀选项
- Positive Lock 连接器解决方案
- 高温解决方案



⑩ 漆包线端子和接头

- 无需预先剥离漆包线
- 压接或刺破式连接选择
- 电气稳定的机械式牢固连接
- 在单个连接中连接铜线或/和铝线
- 使用多个 I/O 选项从接头或端子中进行选择
- 非热过程不会损坏热敏感元件或配线
- 端子和接头的应用是一个高度可重复的受控过程



电源连接器：

② 三重锁定电源 (PTL) 连接器

- 三种锁定方式:将帽(或头)和插头锁定在一起。CPA(连接器位置卡扣)器件将帽(或头)和插头锁定在一起。TPA(端子位置卡扣)器件有助于确保端子完全安装到位并保持该状态。
- 三种材料选项支持标准105°C、高温 150°C和灼热丝应用。
- 有声“咔嗒”插销在帽和插头插接时提供积极反馈,而周围的肋有助于防止导线破损。
- 四种键位选项、多种颜色和防缠绕设计特性有助于确保在装配线上进行快速准确连接。
- 以 6mm 间距提供多达 15 针。



③ 经济型电源 (EP) 连接器

- 采用强制有声锁门设计,方便插拔
- 极化凸片有助于防止柱体偏离
- 广泛的产品组合包括2.5mm、3.96mm、5.08mm、7.92mm中心线系列
- 不对称端子只能单向装在壳体内
- 可使用灼热丝材料



④ 双重锁定电源 (PDL) 连接器

- 1-12 位 WTW 或 WTB
- 当接触体完全插入壳体时发出咔嗒声
- 插头壳体上的极化肋可确保正确插接
- 焊尾扭结以及极化钉特性
- 板装接头与树脂或保形涂料相容
- 通过 UL、CSA 和 VDE 认证



⑤ 通用 MATE-N-LOK 连接器

- 600VAC 或 VDC, 19A 最大值
- 30 - 10 AWG 线径范围
- 可选用镀锡或镀金层
- 线对线 (1-15 位), 线对板 (2-15 位)
- 额定 250VAC/VDC和19A



⑥ 小型通用 MATE-N-LOK 连接器

- 600 VAC 或 VDC, 9.5 安培最大值
- 可选用镀锡层或镀金层
- 线对线, 1-15 针
- 线对板, 垂直和直角, 2-14 针
- 可选用 UL94V-0 和 94V-2 等级护套
- 垂直和直角板端连接器
- 对需要密封的应用采用防溅水设计



⑦ 微型 MATE-N-LOK 连接器

- 2、3 和 4 位可供选择
- 黑色和自然色可供选择
- 所需的垂直高度低于 4.7mm
- 极化护套有助于防止连接器错配
- 采用正向锁定,防止脱开
- 直角表面贴装接头,具有表面贴装压具



信号连接器：

⑧ 双重锁定信号 (SDL) 连接器

- 2.5 mm 间距,节省空间,最大 3A 的额定电流
- 具有 2-13 位线对板和 2-10 位线对线结构
- 当端子完全插入护套时会发出咔嗒声
- 插头护套上的极化肋可确保正确插接
- 焊尾扭结以及定位柱(轮毂)特性在焊接过程中保护板上接头的安全
- 通过 UL、CSA 和 TUV 认证
- 可选用符合 V-0 的材料或符合GWT 和 V-0的材料



⑨符合 RAST 标准的连接器

- 采用符合 RAST 标准的设计
- 镀锡或镀银
- 满足 UL、VDE 和 CQC 要求
- UL 94 V-0 和 GWT 750°C (不带阻燃型号)
- 具有极强的耐寒冷、耐干热、耐焊热和耐湿能力

