



照明应用

创新解决方案

从户外灯具到商业制冷，创新的照明方案提供了各种先进技术。无论您是在创建新系统或是提升现有的设计，TE Connectivity（TE）正是您的照明解决方案供应商，为您提供出色的机电组件和电子组件，在各种建筑系统中无缝地集成控制，传输电力与数据。

设计导航器

点击下面的产品名称，访问 te.com 获取更多信息。

应用	应用						最大额定电流 (A)	最大额定电压 (V)	最小电介质耐压 ¹	工作温度范围 (°C)	SMT兼容性	导线范围 (AWG)	实芯线	绞线	线对板	线对线	板对板	IP密封等级	标准
	园艺照明	室内装置	户外装置	标志	特殊照明	照明控制													
PCB和导线连接器																			
AMP CT和Mini CT连接器	●	●	●	●	●	●	4	125交流	1500交流	-40至105	●	30-18	●	●	●	●			UL, CSA
BUCHANAN WireMate连接器模块化无螺钉接线端子系列	●	●		●	●	●	10	300交流	2000交流	-40至105		22-12	●	●	●				UL
BUCHANAN WireMate连接器Poke-in系列		●		●	●	●	6	400交流	1800交流	-40至105	●	22-18	●	●	●				UL
BUCHANAN WireMate连接器超薄Poke-in系列		●		●	●	●	10	300交流	1000交流	-40至105	●	24-18	●	●	●				UL
BUCHANAN WireMate连接器垂直Poke-in系列						●	2	600交流/直流	2200交流	-30至105		18-16	●		●				UL
经济型电源II连接器	●	●	●		●		11	600交流	1500交流	-25至105		22-16		●	●	●			UL, IEC
FASTON/超快速端子和接头			●		●	●	48	600交流/直流	-	-40至250		26-10	●	●	●				UL, CSA
阴阳连接器	●			●	●	●	6	125交流/直流	1500交流	-30至105	●	22-18		●	●	●			UL
高功率反向直通板卡边缘连接器	●	●	●		●		7	600交流/直流	2200交流	-30至105	●	22-18		●	●		●		UL
IDC SSL连接器		●	●	●	●	●	9	250交流/直流	1500交流	-40至105	●	24-18	●	●	●				UL
反向直通板卡边缘连接器	●	●					3	400交流/直流	1500交流	-20至130	●	22-18, 26-24	●	●	●		●		UL
反向直通板卡边缘/插入式连接器	●	●	●	●	●		3	400交流/直流	1500交流	-20至130	●	-			●		●		UL
反向直通板SMT连接器	●	●	●		●		3	70交流/直流	1140交流	-40至105	●	28-24	●	●	●				UL
LIGHT-N-LOK连接器	●	●	●				5	600交流	2200交流	-40至95		18	●			●			UL
微型MATE-N-LOK连接器	●	●			●		5	250交流	1500交流	-40至105	●	30-18		●	●	●			UL, IEC
迷你阴阳连接器	●	●	●	●	●	●	3	300交流/直流	1600交流	-40至105	●	-					●		UL, IEC
迷你通用连接器	●	●			●		9.5	600交流	1500交流	-55至105		30-16		●	●	●			UL
PLASTI-GRIP端子和接头	●		●		●	●	-	1000交流/直流	-	最大105		22-10	●	●	●	●			UL, CSA
PIDG端子和接头	●		●		●	●	-	300交流/直流	-	最大105		26-20	●	●	●	●			UL, CSA
推握式导线连接器		●		●	●		24	600交流	3400交流	-40至105		22-12	●	●		●			UL, CSA
RJ45连接器	●	●				●	1.5	150交流	900交流	-40至85	●	26-22	●					IP20, IP66, IP67	UL, IEC
旋转接头导线连接器		●		●	●		-	600交流	-	最大105		22-6	●	●		●			UL, CSA
VAL-U-LOK连接器	●	●			●		10	300交流	1500交流	-40至105		30-18		●	●	●			UL, IEC
LED Connectors																			
LUMAWISE LED支架定制系列	●	●	●		●		变化*	变化*	-	-40至105		变化*	变化*	变化*					变化*
LUMAWISE LED支架Z32型小尺寸	●	●	●		●		2	60直流	-	-40至105		22-20	●	●					UL
LUMAWISE LED支架Z35型		●	●	●	●		3	60直流	变化*	-40至105		20-18	●	●					UL, IEC
LUMAWISE LED支架Z50型	●	●	●		●		5	300直流	-	-40至105		22-18	●	●					UL, IEC, Zhaga
LUMAWISE LED支架Z50型带光学连接器	●	●	●		●		5	300直流	-	-40至105		22-18	●	●					UL, IEC, Zhaga
LUMAWISE LED支架Z50型光学附件配件	●	●	●		●		-	-	-	-40至105		-							-
Photo Controls																			
LUMAWISE调光插座			●				20	480交流	2500交流	-45至85		-			●				UL
LUMAWISE Endurance S模块			●		●	●	1.5	30交流	1060交流	-40至90		20-16	●	●				IP66	UL, IEC, Zhaga
LUMAWISE调光光控器底座组件, 套管和盖子			●			●	15	480交流	1960交流	-40至105		-						IP66	UL, IEC

应用	最大额定电流 (A)/电压(V) ¹	工作温度范围 (°C)	安装方式	端接 (输入和输出)	标准
Corcom EMI/RFI电力滤波器					
Corcom滤波器FB系列	5/277交流	-30至50	底座安装	实芯导线引线	UL, CSA, VDE
Corcom滤波器FL系列	3.9/280交流	-10至40	底座安装	实芯导线引线	UL
Corcom滤波器B系列	20/250交流	-10至40	底座安装	铲型导线端子, 导线, 螺栓	UL, CSA, VDE
Corcom滤波器S系列	20/250交流	-10至40	底座安装	铲型导线端子, 导线, 螺栓	UL, CSA, VDE
Corcom滤波器HT系列	15/250交流	-10至40	底座安装	铲型端子, 螺栓	UL, CSA, VDE

¹可能因应用和选择的产品而异
*提供定制规格
CSA - 加拿大标准协会
cUL - 由美国安全实验所根据加拿大标准测试

IEC - 国际电工委员会
UL - 美国安全实验所
VDE - 德国电气工程师协会
Zhaga - 可互换LED光源标准

设计导航器

点击下面的产品名称，访问 te.com 获取更多信息。

	应用						最大额定电流 (A)	最大额定电压 (V)	最小电介耐压 ¹	工作温度范围 (°C)	SMT兼容性	导线范围 (AWG)	实芯线	绞线	线对板	线面板	IP密封等级	标准
	园艺照明	室内装置	户外装置	标志	特殊照明	照明控制												
配电																		
圆形塑料连接器 (CPC)	●	●	●	●	●	●	60	600交流	1500交流	-40至105		30-10	●	●	●	●	IP67	UL
商用MATE-N-LOK连接器			●				19	250交流	1500交流	-55至105		30-14		●	●	●		UL
CoolSplice连接器	●	●	●	●	●	●	15	600交流/直流	3400交流	-45至105		22-12	●	●	●	●	IPX5, IPX7, IPX8 (2 hrs at 1m)	UL, IEC
NECTOR M电力系统	●	●	●	●	●	●	20	400交流	2500交流	-20至85		4.0-1.5		●	●	●	IP67	UL, IEC
NECTOR S电力系统	●	●	●	●	●	●	7	250交流/直流	1500交流	-20至85	●	18		●	●	●	IP67	UL, IEC
电源键连接器	●	●	●	●	●	●	10	300交流	-	-30至105		26-16		●	●	●		UL, CSA
三重锁扣式电源	●	●	●	●	●	●	20	600交流/直流	-	-55至105 HT150		20-12, 2x20, 2x18		●	●	●		UL, CSA
SlimSeal连接器	●	●	●	●	●	●	5	400交流/直流	-	-40至105		-		●	●	●	IP67	UL
通用MATE-N-LOK连接器		●	●	●	●	●	19	600交流	3000交流	-55至105		30-10		●	●	●	IP56, IP57	UL, IEC
防紫外线圆形塑料连接器 (CPC)	●		●	●	●	●	60	600交流	1500交流	-40至105		30-10	●	●	●	●	IP67	UL
保护和绝缘																		
CGPE-105热缩管	●	●	●	●	●	●	-	600交流	500V/mil	-70至105		-		●	●	●		参见产品规格
HT-200热缩管	●	●	●	●	●	●	-	600交流	500V/mil	-70至200		-		●	●	●		RW-1200, 军用规格
RT-375热缩管	●	●	●	●	●	●	-	600交流	400V/mil	-55至150		-		●	●	●		UL, VW-1, CSA, 军用规格
继电器																		
EW60 PCB继电器	●	●	●	●	●	●	60	277交流	4000V交流	-40至70		-						UL, VDE
Axicom信号继电器IM系列	●			●	●	●	5	220直流, 250交流	1800V	-40至85	●	-						UL
OEG继电器OJ系列	●	●	●	●	●	●	5	250交流, 28直流	4000V	-30至85		-						UL, VDE, CSA
Axicom信号继电器P2系列	●			●	●	●	2	220直流, 250交流	1500V	-40至85	●	-						UL
Potter & Brumfield继电器T9G系列	●	●	●	●	●	●	30	400交流	4000交流	-40至105		-						UL, VDE
Schrack功率PCB继电器RT1 Power Inrush系列						●	20	250交流	5000交流	-40至85	●	-						UL, IEC
Schrack功率PCB继电器RZ系列	●	●	●	●	●	●	16	250交流	4000交流	-20至105	THR回流	-						UL, VDE, CQC
开关																		
ALCOSWITCH功率摇杆开关						●	20	250交流	1000交流	-20至85		-	●	●	●	●		UL
ALCOSWITCH轻触开关						●	0.05	24直流	500交流	-35至105	●	-					IP67	-
ALCOS WITCH DIP开关						●	0.1	50直流	500交流	-20至85	●	-						UL

	应用						电压范围 (V)	功率范围 (W)	工作电流 (mA)	输出	测量范围	准确性/容差	工作温度范围 (°C)	SMT兼容性	封装	标准
	园艺照明	室内装置	户外装置	标志	特殊照明	照明控制										
传感器																
温度传感器: Ni SMD RTD	●	●	●	●	●	●	0.2-5.0	-	0.2	模拟分辨率	-55至160C	±1.5°C	-55至160	●	SOT23	参见数据表
温度传感器: TSYS	●	●	●	●	●	●	1.5-3.6	-	0.018(AVG)	I2C/SPI	-40至125C	±2%	-40至125	●	TDFN8	RoHS
湿度传感器: HTU20	●	●	●	●	●	●	1.5-3.6	-	0.45	I2C	0-100% RH	±3%	-40至125	●	TDFN6	参见数据表
湿度传感器: HTU21	●	●	●	●	●	●	1.5-3.6	-	0.45	I2C	0-100% RH	±2%	-40至125	●	TDFN6	参见数据表
Resistors																
SMD功率电阻器	3520型	●	●	●	●	●	400	1	-	-	-	±5%	-55至155	●	2512	参见数据表
	3521型	●	●	●	●	●	500	2	-	-	-	±1%	-55至155	●	2512	参见数据表
	3522型	●	●	●	●	●	500	3	-	-	-	±1% or 5%	-55至155	●	2512	参见数据表
	SM系列	●	●	●	●	●	300-500	2-5	-	-	-	±1% or 5%	-55至200	●	-	参见数据表
SMD电流感应电阻器	RL73系列	●	●	●	●	●	-	0.05-2	-	-	-	±1% to 5%	-55至170	●	0201至2512	参见数据表
	TL系列	●	●	●	●	●	-	1	-	-	-	±1%	-65至170	●	1206,2010,2512	参见数据表
	TLM系列	●	●	●	●	●	-	0.125-1	-	-	-	±1% to 5%	-55至155	●	0603至2512	参见数据表
	TLR系列	●	●	●	●	●	-	1-3	-	-	-	±1% or 5%	-55至170	●	1206,2010,2512	参见数据表
TLRS系列	●	●	●	●	●	-	2.5-7	-	-	-	±1%, 2%, or 5%	-55至155	●	1050,1575	参见数据表	

¹可能因应用和选择的产品而异
 *提供定制规格
 CSA - 加拿大标准协会
 cUL - 由美国安全实验所根据加拿大标准测试
 IEC - 国际电工委员会

军用规格 - 符合产品特定的军用规格
 (更多信息, 请参阅te.com上的产品页面)
 RW-1200 - TE内部规范
 UL - 美国安全实验所
 VDE - 德国电气工程师协会
 VW-1 - 根据UL 224标准的可燃性规范

园艺照明



特色产品



NECTOR S电力系统

- 通过电源“即插即用”缩短装配时间
- 直径为7.5mm，支持在家具内简化配电
- 通过6路电源分配器节省材料成本、时间和空间

网站宣传册



SlimSeal圆形连接器系列

- 实现 IP67 至 IP68 等级的高防水解决方案
- 采用紧凑圆形设计，节省空间
- 对于每个位置尺寸，有助于防止与独特接触模式意外接合

网站宣传册



SlimSeal微型连接器系列

- 使用 IP67 等级连接器打造密封解决方案
- 通过三种不同的颜色选项实现轻松组装和识别
- 采用紧凑尺寸设计，节省空间

网站宣传册

标志



特色产品



阴阳连接器

- 采用小尺寸、平面设计，节省空间
- 通过SMT或回流焊处理兼容性以及板对板或线对板选项提供设计灵活性
- 通过支持在条带两端采用相同封装来简化设计

网站宣传册



NECTOR M电力系统

- 具有小直径形状系数，减少多位置连接器的空间要求，并可轻松安装至墙壁
- 符合 IP67 等级版本的户外密封要求
- 防止具有抗紫外线破坏能力的材料分解

网站宣传视频



防紫外线圆形塑料连接器 (CPC)

- 无需更换因紫外线降解的外壳
- 内置 IP67 密封功能，低成本，易安装
- 支持广泛的应用，具有功率和信号设计灵活性

网站数据表

点击以上链接，访问te.com获取更多信息。➔

室内装置



特色产品



LUMAWISE LED支架

- 为单个产品提供电气、热、光连接
- 通过插入式导线连接减少安装时间并免除焊接需求
- 通过无需工具的实心熔接或绞合线端接和卡入式LED保持功能简化组装和安装

网站宣传册



LIGHT-N-LOK连接器

- 免工具，简单快速安装，具有插入式接触功能
- 紧凑尺寸设计，节省空间
- 支持热插拔（UL2459）异常过载测试

网站宣传册



照明继电器

- 提供广泛的输入浪涌电流功能
- 满足照明行业的各种要求
- 最大程度地减少零交叉驱动器的使用

Lighting Relays
照明继电器指南
继电器选择指南



BUCHANAN WireMate连接器Poke-In系列

- 通过插入式接触功能实现轻松快速的安装
- 采用小尺寸设计，节省空间
- 支持 22-18AWG 实芯和绞合线的多次插入

网站宣传册



推握式导线连接器

- 通过透明聚碳酸酯外壳实现视觉终止
- 使用免工具、插入式导线连接设计，帮助简化安装
- 在单个接头连接中端接多个线规

网站传单



AMP CT和Mini CT连接器

- 通过扭结连接器设计提供PC板浮雕保持
- 通过小型化分立导线互连节省空间
- 通过IDC和压接端接方法提供设计灵活性

网站一 | 网站二快速
参考
指南一
快速参考
指南二

点击以上链接，访问te.com获取更多信息。 

户外装置



特色产品



SlimSeal连接器

- 采用纤薄设计，实现节省空间的解决方案
- 使用预装配的密封件和导线器减少装配时间
- 支持在具有IP67密封等级的户外或商业制冷应用中使用

网站传单



LUMAWISE Endurance S模块

- 体积小巧，可为灯具设计提供更大的灵活性
- 改进密封，无需安装螺钉即可实现 IPx5 和 IPx6
- 简单的插入和旋转锁定功能，无需工具，单手安装操作可以简单快速地升级灯具

网站传单



CoolSplice连接器

- 安装快速简便，无需剥线，IDC 端接无需特殊工具
- 提供防水解决方案，防护等级为 IPx8（水下 1 米 2 小时），适用于恶劣环境
- 使用两个独立的导线端接按钮，便于现场和工厂安装

网站传单一 | 传单二视频



Schrack Power PCB继电器RZ系列

- 适用于 16 安培应用的全球标准平台
- 旨在克服接触界面中的微焊接，以延长使用寿命
- 适用于 85°C 环境温度的标准版本和适用于 105°C 的高温版本

Website



LUMAWISE调光插座

- 支持单或双通道调光方案，带有两个或四个调光触点
- 通过强大的扭锁触点实现可靠的电源互连
- 通过预端接插座简化与新灯或现有灯具的集成

网站传单



LUMAWISE调光光控器底座

- 将电源和信号接口集成到调光插座，以确保长期可靠性
- 半透明盖板配置为将日光传输到光传感设备
- 使用 IP66 等级的解决方案实现防尘和重喷射防护

网站传单

点击以上链接，访问te.com获取更多信息。 

特殊照明



照明控制



特色产品



NECTOR S电力系统

- 通过电源“即插即用”缩短装配时间
- 直径为7.5mm，支持简化家居配电
- 通过6路电源分配器节省材料成本、时间和空间

网站宣传册



IDC SSL连接器

- 支持快速安装，端接无需工具，无剥线
- 采用坚固设计，可在恶劣环境中使用
- 通过SMT/通孔和封闭端/直通配置提供设计灵活性

网站宣传册



微型MATE-N-LOK连接器

- 通过单行和双行，垂直和直角配置使电路板空间最大化
- 使用正向锁扣防止高振动应用中的意外松开
- 适用于30至20 AWG的导线尺寸，带有各种压接、卡入式、插针和插座触点

网站目录
快速参考指南

特色产品



Potter & Brumfield继电器T9G系列

- 使用同类产品中最小的继电器节省PCB空间，同时保持标准封装
- 通过增加绝缘帮助提高操作安全性（UL 61810-1）
- 通过线圈和触点之间的4kV介电额定值/8kV浪涌电压提高继电器性能

网站宣传册



Corcom滤波器FB系列

- 尺寸紧凑，支持用于大多数标准照明轨道
- 采用螺钉安装设计，简化安装
- 通过EMI保护满足国际要求

网站宣传册



Schrack功率PCB继电器RT 1输入浪涌继电器系列

- 支持切换高输入浪涌负载，同时通过更小的外壳尺寸节省空间
- 采用钨版本，符合制造和分解能力的行业标准
- 双稳态线圈版本可实现低功耗，因此支持密集PCB安装

网站数据表

点击以上链接，访问te.com获取更多信息。 ➔

让我们连接起来

TE Connectivity为您提供驱动设计解决方案的照明产品。由于产品要求因应用而异，TE通过提供具有关键设计特征的各种产品，省去猜测工作，从而有助于解决您的设计挑战。凭借我们种类繁多的产品和卓越的设计能力，您将找到适合您独特应用的最佳产品。

技术支持

te.com/支持中心

澳大利亚	+86 400-820-6015	匈牙利	+36 1-2892040	葡萄牙	+34 91-6630420
奥地利	+43 1-9056-0	印度	+86 400-820-6015	俄国	+74 95-790-790-2200
比利时	+31 73-6246999	爱尔兰	+1 800-882-391	斯洛伐克	+42 02-720-11102
巴西	+55 11-2103-6000	意大利	+39 011-4012111	斯洛文尼亚	+38 615-602-132
中国	+86 400-820-6015	日本	+044-844-8052	南非	+97 150-457-0806
捷克共和国	+42 02-7201-1103	韩国	+02-3415-4607	西班牙	+34 932-910-330
丹麦	+46 8-5072-5000	拉脱维亚	+37 2-6778-673	瑞典	+46 8-5072-5000
爱沙尼亚	+37 2677-8673	立陶宛	+37 037426900	瑞士	+41 71-447-0447
芬兰	+46 8-5072-5000	卢森堡	+31 73-6246999	台湾	+86 400-820-6015
法国	+33 1-34-20-8686	荷兰	+31 73-6246999	土耳其	+90 212-282-6053
德国	+49 6151-607-1999	新西兰	+86 400-820-6015	英国	+44 0800-267666
希腊	+97 1-4-347-0226	挪威	+46 8-5072-5000		
荷兰	+31 73-6246999	波兰	+48 22-4576750	美国	800-522-6752

te.com

AMP、BUCHANAN、FASTON、LIGHT-N-LOK、MATE-N-LOK、PLASTI-GRIP、VAL-U-LOK、LUMAWISE、CORCOM、NECTOR、SlimSeal、POWER TRIPLE LOCK、Potter & Brumfield、SCHRACK、CoolSplice、TE Connectivity、TE Connectivity（徽标）和EVERY CONNECTION COUNTS是商标。此处提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

此处给出的信息，包括仅用于说明目的的附图、图示和示意图，被认为是可靠的。但是，TE Connectivity对其准确性或完整性不作任何保证，并且不承担与其使用相关的任何责任。TE Connectivity的义务仅限于TE Connectivity针对本产品的标准销售条款和条件中规定的义务，TE Connectivity在任何情况下均不对因销售、转售、使用或滥用产品而产生的任何偶然、间接或后果性损害承担责任。TE Connectivity产品的用户应自行评估，以确定每种此类产品是否适合特定应用。

©2016 TE Connectivity 保留所有权利。

1-1773737-2 05/14初版 08/17更新