



充电接口

为卡车、大巴以及其他工业和商用车辆提供安全、快速的充电

由于混合动力和电动汽车在工业和商业运输市场占据一席之地，确保设计能够实现快速、安全的充电而不影响现场所需的坚固性，这一点至关重要。

TE Connectivity (TE) HIVONEX 充电接口可应对这些挑战。

虽然混合动力或电动汽车内部的连接要求达到高标准和安全性，但用户与充电端口交互的可能性最大。确保车辆即使在极端条件下也具有舒适性、安全性和可靠性，这对车辆本身以及操作或维护车辆的每个人来说都是必要的。

TE Connectivity 充电接口专为工业和商用车辆而打造，是应对挑战的理想选择。

我们的充电接口连接器采用模块化设计，因此您可以根据具体要求定制产品。借助左侧或右侧电缆出口，这些连接器可适应您采用的设计，而不是您采用的设计适应这些连接器。在 250 VAC (32 A 时) 和 1000 VDC (200+ A 时) 下充电时，这些充电接口能够进行 10000 次插接，专为满足工业和商用车辆的严格要求而设计。这意味着，与汽车市场中所用的电缆相比，这些连接器的线径更大 (DC 70 mm²/PE 25 mm²/AC 6 mm²)，以在更长时间内适应更高的频率，并提供 IP67 防护等级。

将安全放在首位意味着需提供用于端部位置感应的集成执行器、用于增强温度监测的集成 PT1000 温度传感器，以及有助于防止灰尘和湿气的保护挡板选件。借助可用的 LED 充电指示灯选件，终端用户可以轻松分辨车辆何时在有源充电。此外，我们还提供套件和尾纤电缆组件（长度为 1.5 m 或 3 m），以帮助缓解客户在供应链和制造方面的担忧。

优势

模块化设计

- 提供左侧和右侧电缆出口
- 提供 LED 充电指示灯选件，便于终端用户使用
- 采用卡扣式保护挡板选件，可选择开启方向

专为工业和商用车应用而打造

- 在 250 VAC (32 A 时) 和 1000 VDC (200 A 时) 下充电时，能够进行 10000 次插接
- 与汽车市场中所用的电缆相比，这些连接器的线径更大 (DC 70 mm²/PE 25 mm²/AC 6 mm²)
- 增强安全功能：用于端部位置感应的集成执行器、用于增强温度监测的集成 PT1000 温度传感器

简化供应链

- TE 和主要经销商提供预制套件
- 可提供 1.5 m 或 3 m 长的尾纤电缆组件

充电接口

为卡车、大巴以及其他工业和商用车辆提供安全、快速的充电

套件订购信息

套件零件号	型号	LED	挡板开启方向	电缆出口方向
2375501-1	CCS1	不适用	无挡板	左
2375501-2			无挡板	右
2375501-3			左	左
2375501-4			左	右
2375501-5			右	左
2375501-6			右	右
2375502-1	CCS2		无挡板	左
2375502-2			无挡板	右
2375502-3			左	左
2375502-4			左	右
2375502-5			右	左
2375502-6			右	右
2388501-1	CCS1	有	无挡板	左
2388501-2			无挡板	右
2388501-3			左	左
2388501-4			左	右
2388501-5			右	左
2388501-6			右	右
2388502-1	CCS2		无挡板	左
2388502-2			无挡板	右
2388502-3			左	左
2388502-4			左	右
2388502-5			右	左
2388502-6			右	右

充电接口

为卡车、大巴以及其他工业和商用车辆提供安全、快速的充电

尾纤订购信息 - LED

套件零件号	型号	尾纤长度	LED	挡板开启方向	电缆出口方向	
2393947-1	CCS1	1.5 m	有	无挡板	左	
2393947-2				无挡板	右	
2393947-3				左	左	
2393947-4				左	右	
2393947-5				右	左	
2393947-6				右	右	
1-2393947-1		3 m		3 m	无挡板	左
1-2393947-2					无挡板	右
1-2393947-3					左	左
1-2393947-4					左	右
1-2393947-5					右	左
1-2393947-6					右	右
2393949-1	CCS2	1.5 m	有	无挡板	左	
2393949-2				无挡板	右	
2393949-3				左	左	
2393949-4				左	右	
2393949-5				右	左	
2393949-6				右	右	
1-2393949-1		3 m		3 m	无挡板	左
1-2393949-2					无挡板	右
1-2393949-3					左	左
1-2393949-4					左	右
1-2393949-5					右	左
1-2393949-6					右	右

充电接口

为卡车、大巴以及其他工业和商用车辆提供安全、快速的充电

尾纤订购信息 - 非 LED

套件零件号	型号	尾纤长度	LED	挡板开启方向	电缆出口方向	
2377168-1	CCS1	1.5 m	不适用	无挡板	左	
2377168-2				无挡板	右	
2377168-3				左	左	
2377168-4				左	右	
2377168-5				右	左	
2377168-6				右	右	
1-2377168-1		3 m		3 m	无挡板	左
1-2377168-2					无挡板	右
1-2377168-3					左	左
1-2377168-4					左	右
1-2377168-5					右	左
1-2377168-6					右	右
2377698-1	CCS2	1.5 m	不适用	无挡板	左	
2377698-2				无挡板	右	
2377698-3				左	左	
2377698-4				左	右	
2377698-5				右	左	
2377698-6				右	右	
1-2377698-1		3 m		3 m	无挡板	左
1-2377698-2					无挡板	右
1-2377698-3					左	左
1-2377698-4					左	右
1-2377698-5					右	左
1-2377698-6					右	右

充电接口

为卡车、大巴以及其他工业和商用车辆提供安全、快速的充电

规范

工作温度

- -40°C 至 +85°C

电压范围

- 250 VAC
- 1000 VDC

导线截面

- DC 70 mm²/PE 25 mm²/AC 6 mm²

载流容量

- 32 A (AC), 200 A (DC)

型号

- CCS1和CCS2

火灾分类

- UL94-V0

IP 等级

- IP67

产品规范

- 非 LED CCS1: 108-94803
- LED CCS1: 108-94838
- 非 LED CCS2: 108-94804
- LED CCS2: 108-94839

应用规范

- 非 LED CCS1: 114-94674
- LED CCS1: 114-94722
- 非 LED CCS2: 114-94675
- LED CCS2: 114-94723

te.com

© 2021年 TE Connectivity。版权所有。

TE、TE Connectivity和TE connectivity (徽标) 为 TE Connectivity Ltd. 及其各分公司拥有或授权的商标。其他徽标、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

TE Connectivity (TE) 的唯一义务是 TE 一般业务条款和条件 (www.te.com/aboutus/tandc.asp) 中规定的义务。虽然 TE 已尽一切合理努力确保本产品目录中信息的准确性, 但 TE 不保证其无错误, 也不对信息的准确性、正确性、可靠性或时效性做出任何其他声明、陈述或保证。TE 有权随时对本产品目录所载信息作出任何调整, 恕不另行通知。TE 明确声明不对本目录所载信息做出任何默示保证, 包括但不限于对适销性或针对特定用途的适用性的任何默示保证。本目录中的规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规范, 请咨询 TE。

2021年9月发布