



# 兆瓦级充电系统 (MCS)

为电动车超快充电贡献力量,凯伏特提供可在高达 3MW 功率下供电的连接器以及整体充电解决方案。

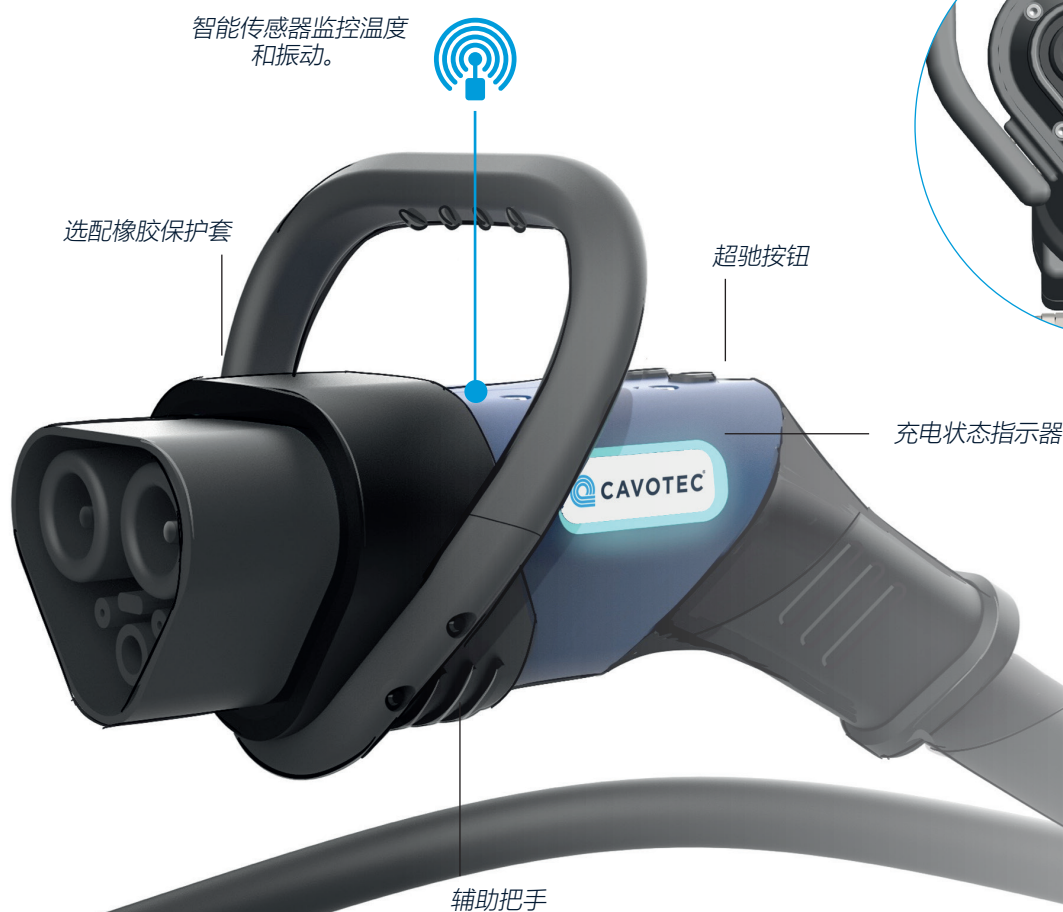
凯伏特是一家领先的清洁技术公司, 为客户设计和提供连接和电气化解决方案。我们新开发的兆瓦级充电系统(MCS), 是一个交钥匙直流(DC)充电解决方案, 具有从电网到充电口的充电直达功能, 能够实现工业车辆和船舶的碳减排。

凯伏特大功率 DC MCS 属于一种模块化解决方案, 充电电源的功率高达 3MW, 通过一个 MCS 连接器, 即可以手动或自动方式连接至车辆充电口。

该系统由一个大功率电子模块、一个 MCS 连接器和一个位于车辆上作为接口设备的MCS 充电口组成。

#### 优点

每个连接器的充电功率高达 3MW/hr, 与现有的组合充电系统(CCS)相比, 该系统显著缩短了充电时间, 最大限度地延长了正常运行时间。



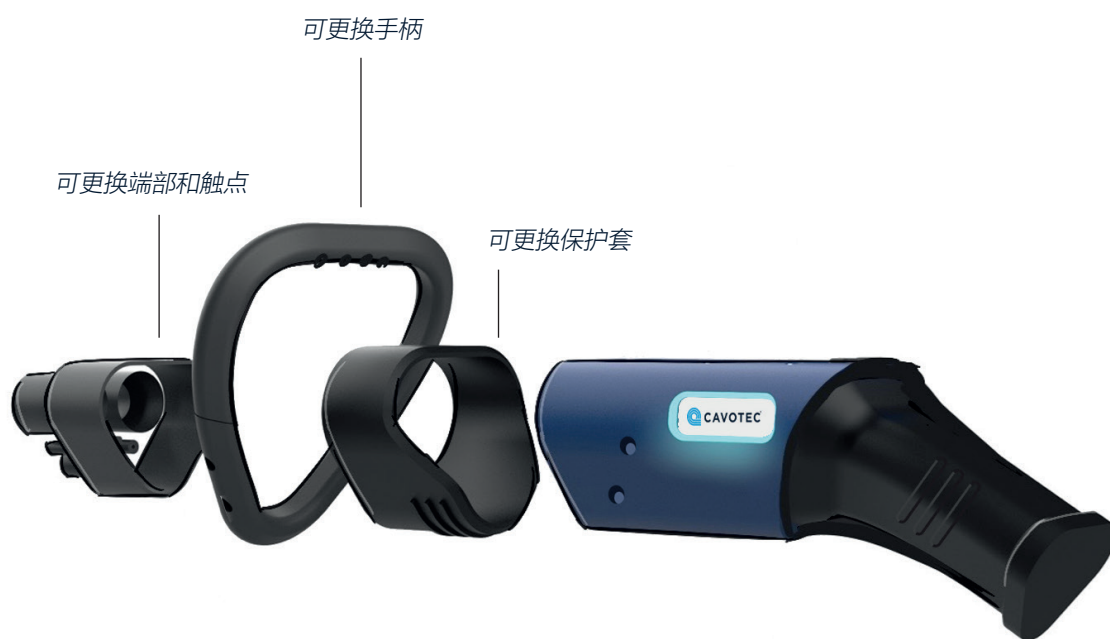
## 特点

MCS 具有三种不同的功率级别 (350kW、1MW 和 3MW)，符合 CharIN 的 MCS 工作组给出的定义标准，该工作组致力于建立陆地、海洋和空中工业充电应用标准。对于所有三个级别，连接器和电缆的尺寸和重量都按照最小重量设计，以方便手动连接至车辆充电口，同时能在恶劣的工业环境中使用。

连接器和电缆的主动冷却装置（适用于 2 级和 3 级）以及车辆充电口（仅适用于 3 级）包含在我们的 MCS 套件中。电源管理系统集成了用户仪表盘，控制充电过程，同时提供电压、电流和系统温度等关键充电数据。

## 应用

MCS 可用于为各种需要快速充电的重型车辆充电，如农业和建筑车辆、重型卡车、电动船只等。



安装至自动连接系统的 MCS



不带顶部手柄的型号



易于使用的双手柄



凯伏特充电接口

# 联系凯伏特!

讨论您对于使运营更加安全、高效和可持续的具体要求。

请访问

[www.cavotec.com/contact-us](http://www.cavotec.com/contact-us)

查询预约电话



免责声明：技术规范如有更改，恕不另行通知。

2022 年 9 月发布