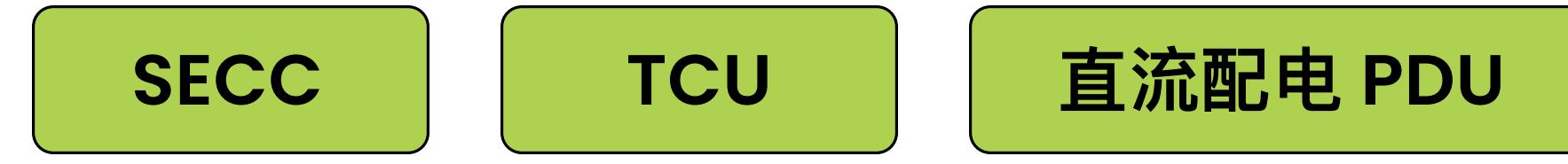
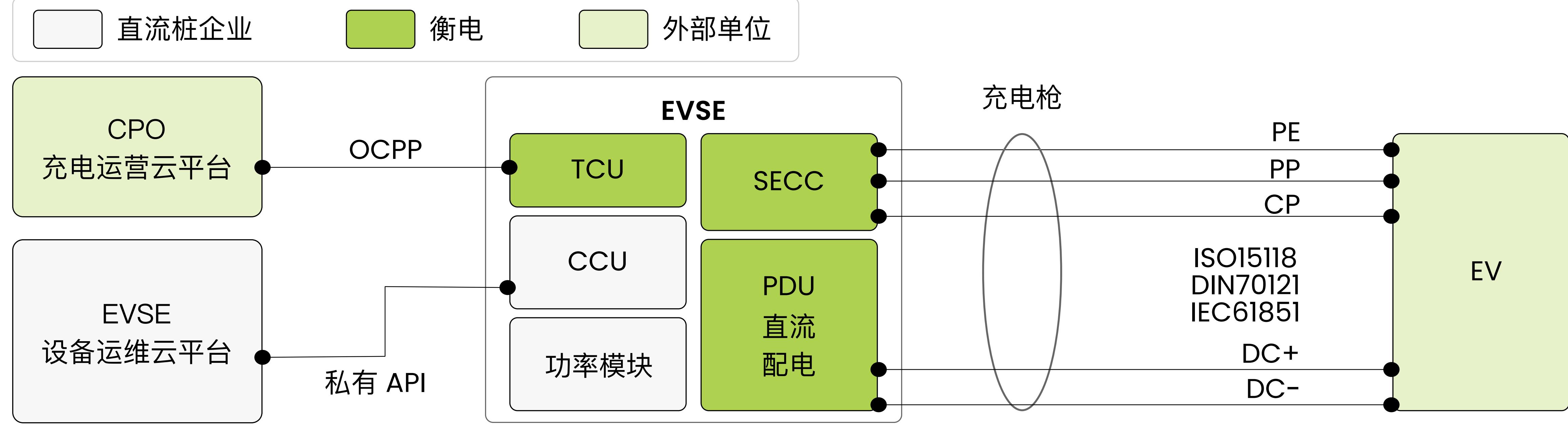


衡电EV充电通讯解决方案

EV充电通讯解决方案由以下三大部件组成：

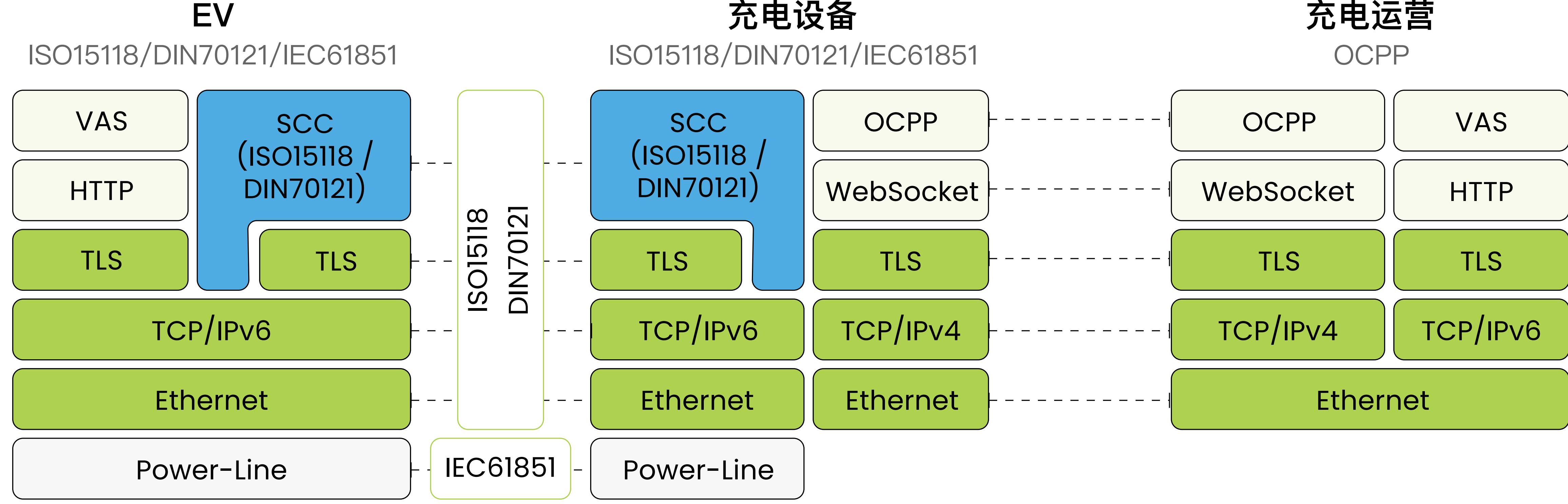


- 加速桩企欧美直流充电桩产品开发，降低桩企对 DIN70121, ISO15118, IEC61851, PnC 充电标准解读需求
- 清晰化桩企的开发界面，让桩企业聚焦充电核心业务，开发功率模块控制，整机环控，人机交互，设备运维
- 降低技术对接难度，降低 SECC 与 CCU 之间私有协议的复杂度
- 提高标准符合性，SECC 作为单一部件把控大部分 EV 交互的ISO15118 & IEC61851



符合标准

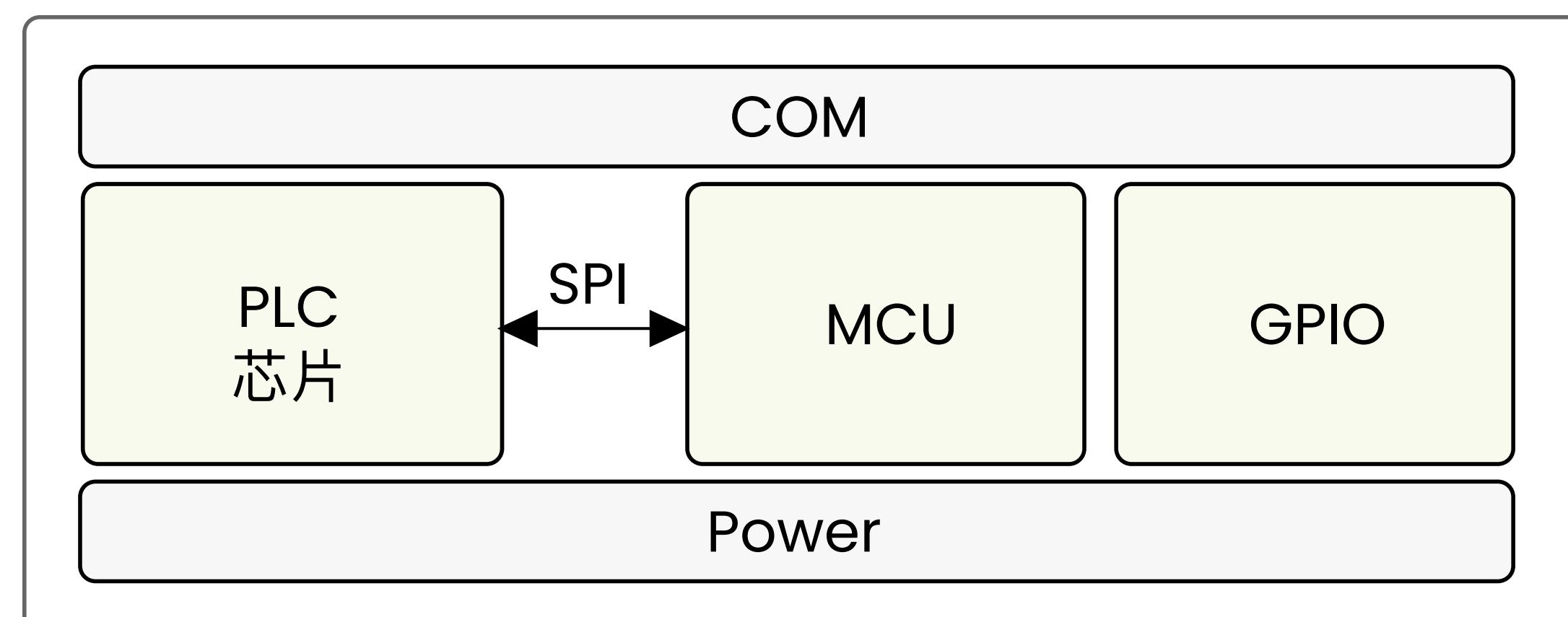
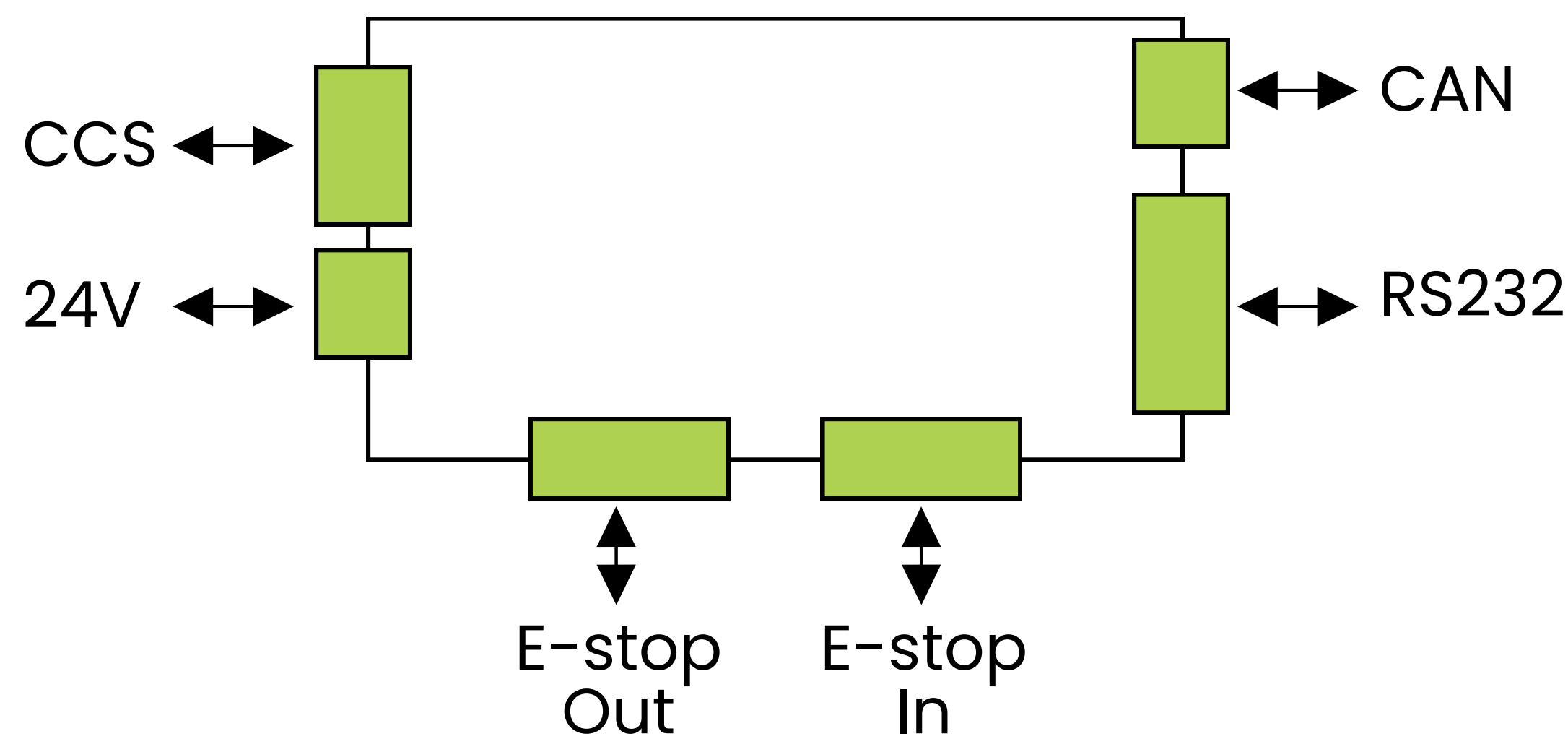
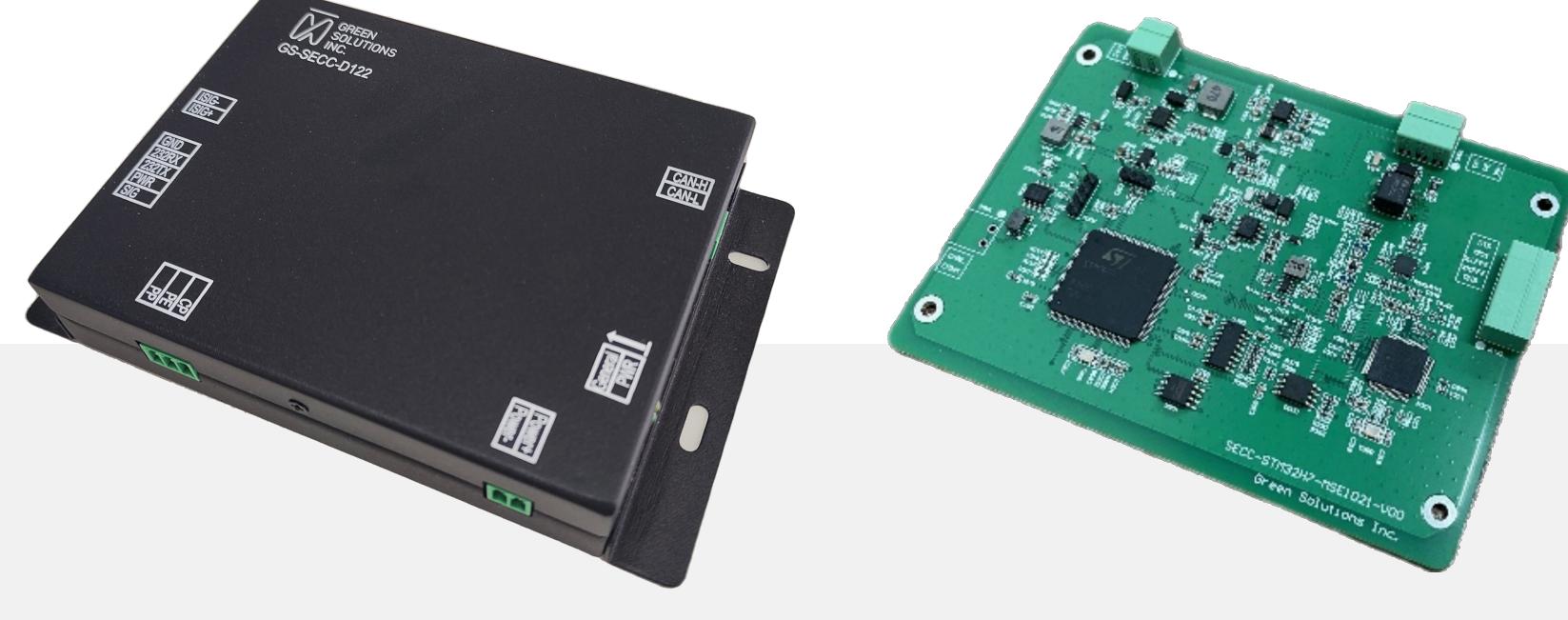
符合 ISO15118, DIN 70121, IEC61851, CHAdeMO 2.0 标准系列



标准号	名称
ISO15118-1:2019	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 1:General information and use-case definition
ISO15118-2:2014	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 2:Network and application protocol requirements
ISO15118-3:2015	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 3:Physical and data link layer requirements
ISO15118-4:2018	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 4:Network and application protocol conformance test
ISO15118-5:2018	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 5:Physical and data link layer conformance test
ISO15118-10:2022	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 9:Physical and data link layer requirements for single-pair Ethernet
ISO15118-20:2022	Vehicle-to-Grid Communication Interface –Part 20:2nd generation network layer and application layer requirements
DIN SPEC 70121:2014	Electromobility - Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging in the Combined Charging System
IEC61851-1	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements
IEC61851-23:2023	Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle charging station
IEC61851-24:2014	Electric vehicle conductive charging system – Part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging
CHAdeMO-2.0	Technical Specifications of Quick Charger for Electric Vehicles

衡电 GS-SECC-D122

GS-SECC-D122 是一款轻量级 PLC 协议转换器，支持欧标，美标 CCS 充电协议。



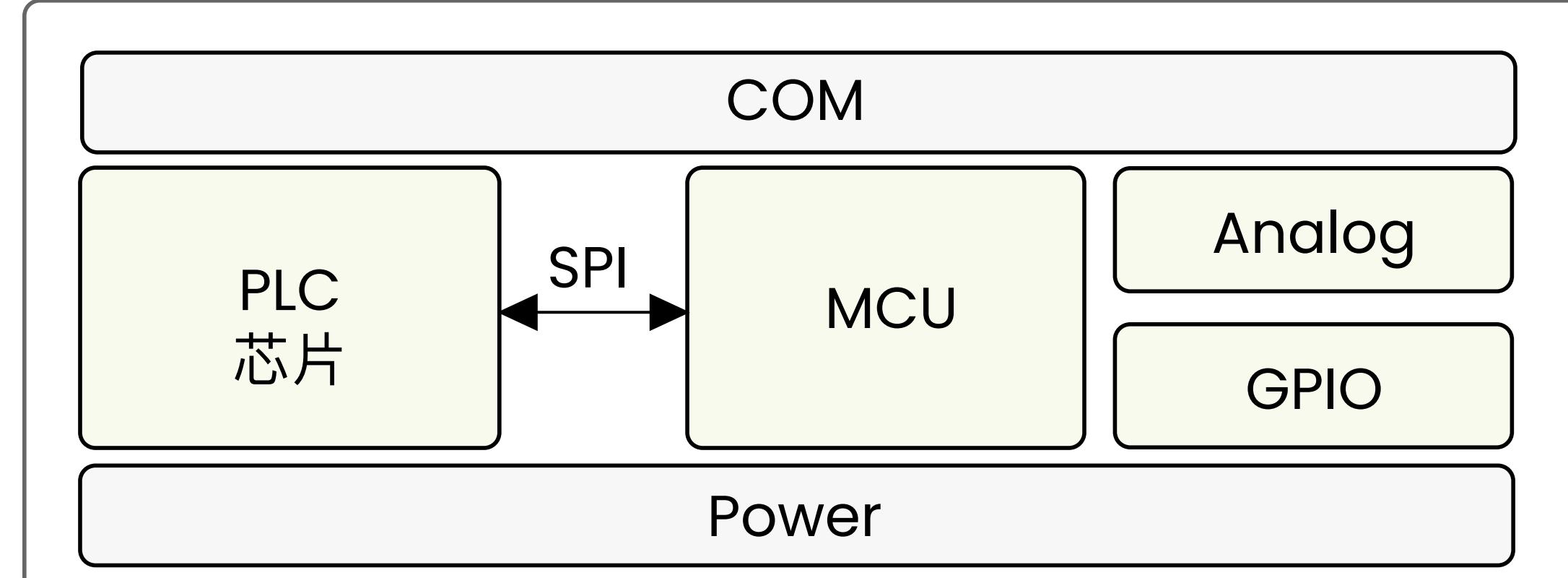
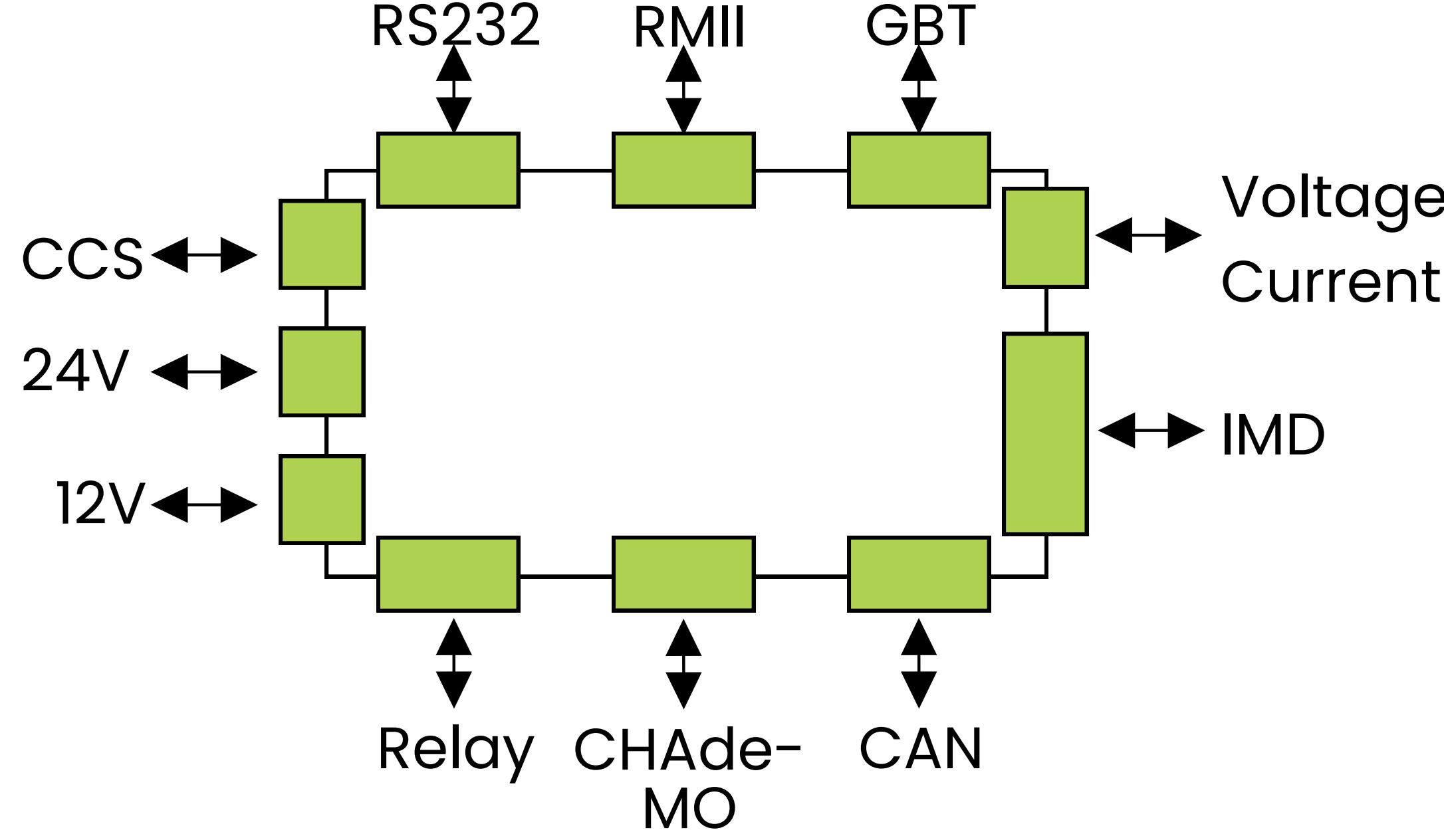
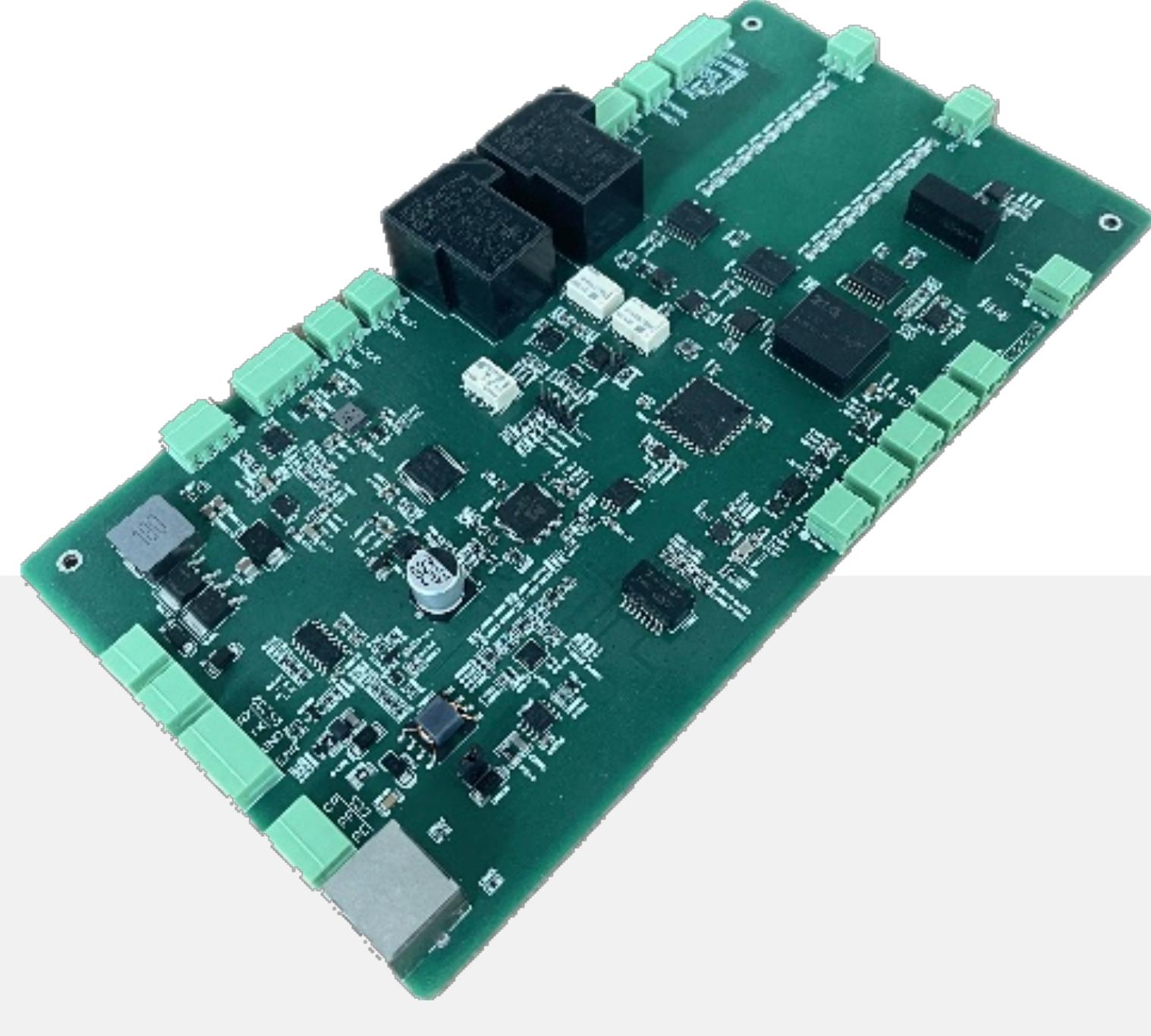
特点：

- 尺寸小，便于集成不同功率直流桩产品
- 高性能 STM H7 主控芯片，满足网络安全 TLS 协议计算
- 支持 CCS 通讯协议(兼容 DIN 70121, ISO15118 标准)
- 支持 PnC, EIM 支付通讯方式
- 支持 PWM 1kHz 通讯
- 支持紧急停机功能
- 支持 RS232 私有协议
- 支持 CAN 通讯(备用)
- 支持私有协议 RS232 串口升级

项目	参数
充电标准	CCS
供电	典型供电电压12/24VDC
	输入电压范围 9~26VDC
功耗	<2W
尺寸	120*90mm/100*50mm(板型可定制)
对外通讯端口	CAN, RS232
工作温度范围	-40~85 °C

衡电 GS-SECC-CCS-CH-GBT-IMD

GS-SECC-CCS-CH-GBT-IMD 为一款全功能 PLC与 CAN 协议转换器，支持CCS,CHAdemo (可选)协议，并提供主回路继电器控制，以及绝缘检测等安全性功能。



特点：

- 支持 CCS, CHAdemo (可选) 通讯协议
- CCS 兼容 DIN 70121, ISO15118 标准
- CHAdemo 支持 2.0 技术标准 (可选)
- 支持 IEC 61851-2:2023 充电接口控制标准
- 多路外部继电器控制 (可选)
- 绝缘检测，接地保护监测
- 本地 CAN 通讯，远程升级
- 本地支持 RS232 诊断、调试、升级
- 支持所有标准的Proxima Detection(PD)检测
- 支持 EIM, PnC 支付协议

项目	参数
充电标准	CCS, CHAdemo 2.0 (可选)
供电	典型供电电压12/24VDC
	输入电压范围 9~26VDC
功耗	<2W for CCS, Max.40W for CHAdemo
尺寸	119*229mm
对外通讯端口	CAN, RS232
工作温度范围	-40~85 °C