

## 优势特点



### 增容增收

同等变压器容量下，充电桩可超配 1-2 倍  
利用储能提供功率支撑，场站充电能力提高 40%-80%，并延缓变压器的增容需求



### 峰谷套利

利用储能削峰填谷，实现峰谷套利及相关政府补贴收益



### 本质安全

内置固态本质安全电池  
AI 智能预警，全方位立体式消防探测  
探、防、泄、消多重防护，实现充电桩的本质安全



### 充电 +6 大应用

支持削峰填谷、需量控制、场站增容、虚拟电厂、无功调节、后备电源，6 大应用场景，实现收益多样化



加油站



充电服务站



楼宇物业



城市活动



# HYPERCUBE PRO

充储一体机

# HYPERCUBE PRO

核心参数

## 产品型号

HSCD1532-CN

### 整机参数

尺寸 (长 * 宽 * 高)	1171.5*800*1998.5mm
重量	≤ 1600kg
防护等级	IP54
设计寿命	10 年
功率因数	-1~+1
总谐波畸变率	≤ 3%
消防配置	全氟己酮 / 气溶胶
消防探测	温感 + 烟感 + 可燃气体 + 五合一复合气体探测器
冷却形式	智能液冷 ( 电池 ), 智能风冷 ( PCS )
额定电压	380Vac (-15%~10%)
额定频率	50/60Hz

### 储能系统

功率	100 kW (峰值 120 kW)
电池电量	69.12 kWh
电芯类型	半固态 LFP
无功响应时间	≤ 50ms
功率控制偏差	≤ 2% (功率 > 额定功率 20%)
直流分量	< 0.5%
额定充放电效率	88%
最大充放电效率	≥ 90%
充放电转换时间	≤ 20ms

### 充电系统

充电总功率	120 kW
单枪最大功率	120 kW
电压范围	DC 200-1000 V
直流输出电流	0-250A (单枪)
最大充电效率	≥ 95%
充电枪数量	2

### 运行环境

运行海拔	< 4000 m (2000 m 以上需降额)
环境湿度	5%-95% (无凝露)
环境温度	-20 °C ~50 °C (45 °C 以上需降额)
防腐等级	C4/C5

### 其他特性

噪音控制	≤ 65 dB
联网形式	4G, LAN, RS485, CAN
保护特性	输入过 / 欠压保护、输出过压保护、短路保护、过载保护、过温保护、 电池反接保护等
产品认证标准	GB/T 18487.1-2015; GB/T 20234.1-2015; GB/T 34120-2017; GB/T 36276-2018; GB/T 34133-2017 等