

半浸没式液冷超充主机960kW

应用场景：

- 公共快充站
- 公交充电站
- 高速公路充电站
- 商业地产充电站
- 重卡充电站
- 物流园区充电站



960kW

⊕ 风液同价

- 半浸没式液冷技术，实现顶级散热效率
- 成本对标传统风冷系统，打破液冷高价壁垒
- 全生命周期TCO最优，投资回报周期短

⚡ 极致高效

- 智能休眠技术，待机状态0功耗运行
- 系统效率较传统液冷提升1%以上
- 动态功率分配，满载输出稳定无衰减

🛡️ 安全可靠

- IP65高等级防护，防尘防水坚固牢靠
- 液冷介质持续循环，热失控自动抑制
- 低转速静音设计，运行噪音低至45分贝

🧠 智慧运维

- AI算法智能调度，效能对标全矩阵系统
- 故障预测性维护，降低停机风险
- 支持全链路OTA升级，持续迭代优化

产品型号		EVCP-960kW-1000V-16X
输入特征	输入电压 (V)	380±15%
	输入频率 (Hz)	45-65
	功率因数	≥0.99
	输入总谐波含量 (THDi)	≤5% (负载≥50%)
输出特征	额定输出功率 (kW)	960
	输出电压范围 (V)	200-1000
	恒功率电压范围 (V)	300-1000
	单枪最大输出电流 (A)	快充250, 液冷超充600
	峰值效率	96.5%
	稳压精度	≤±0.5%
	稳流精度	≤±1%
	噪音 (dB)	≤45 (静音模式), ≤60 (标准模式)
充电配置	充电枪数量	≤16
	充电枪线 (m)	5/定制
	启动充电方式	扫码充电, VIN码充电
	功率分配方式	智能分配
	BMS辅助电源 (V)	12
	通讯方式	4G, RJ45以太网口
环境指标	工作温度 (°C)	-35~+65 (50-65降额使用)
	储存温度 (°C)	-40~+70
	相对湿度	5%-95% (无凝露)
	海拔高度 (m)	≤4000 (>2000降额)
外观结构	尺寸 (W×D×H,mm)	900×1500×2200
	冷却方式	主机: 喷淋液冷, 快充终端: 风冷, 超充终端: 液冷
	防护等级	IP65