

兆瓦级半浸没式液冷超充主机4.2MW

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



4.2MW

⚡ 兆瓦动力

- 单柜功率1.07MW，四机并联达4.2MW，大功率高效补能
- 支持250-1200A多规格终端自由搭配，双枪同充达2400A
- 可选液冷双枪集成设计，支持64枪自由拓展，一机多用

🛡️ 磐石守护

- 超宽温域，IP65高防护，不惧极端气候与恶劣工况
- AI智能运维平台实现故障预测和远程定位，运维效率倍增
- 超轻枪线，插拔省力，效率提升50%，享超轻便充电体验

🍃 极致能效

- 全球首创半浸没式液冷，精准散热，效率提升超30%
- 模块效率超97%，待机零功耗，极大降低电能损耗
- 45dB超静音运行，冷却液十年免更换，运维成本骤降

👏 卓越回报

- 机身紧凑，超高功率密度，老旧场站改造利用率提升50%
- 风冷系统的初始投资门槛，享受顶级液冷性能与长期收益
- 可集成可扩展设计，按需灵活配置，实现长期稳定收益

产品型号		EVCP-1072kW-1000V-16X	EVCP-2144kW-1000V-32X	EVCP-3216kW-1000V-48X	EVCP-4288kW-1000V-64X	
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)	1072	2144	3216	4288	
	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, 风冷超充400, 液冷超充600/1000				
	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	≤32	≤48	≤64
		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	1800×1500×2200	2700×1500×2200	3600×1500×2200	
	冷却方式	半浸没式液冷				
	防护等级	IP65				