分体式液冷超充系统

整流柜提供 480、600、720kW 配置，分别对应 8、10、12 路输出。可组合快充与液冷超充终端，液冷终端最大输出电流 600A。



480-720 kW	600 A	8 / 10 / 12
整流柜配置	液冷终端最大电流	输出回路

600A 为液冷终端电流上限；整柜功率与单枪能力分别核算，实际输出受车辆与功率分配影响。

产品图为宁电时代品牌展示图。

全液冷分体式直流充电堆-整流柜技术参数表

序号	技术指标名称	技术指标内容		
1	型号	RHAD480K-8YL	RHAD600K-10YL	RHAD720K-12YL
2	额定功率	480kW	600kW	720kW
3	输出回路	8路	10路	12路
4	输入回路	双路(双塑壳)		
5	外形尺寸	1950*1980*860mm(W*H*D)		
6	输入电压	AC380V士20%		
7	输入频率	50Hz士10%		
8	输出电压范围	DC200-1000V		
9	恒功率输出电压范围	DC300-1000V		
10	峰值效率	≥ 95%(50%-100%额定输出功率)		
11	功率因数	≥ 0.99(50%-100%额定输出功率)		
12	稳压精度	≤士 0.5%		
13	稳流精度	≤ 士1%		
14	均流不平衡度	≤ 士5%		
15	纹波峰峰值	≤1%		
16	防护等级	IP65		
17	使用环境	室内或室外		
18	噪音	II 级		
19	散热方式	智能风冷		
20	THD	≤ 5%(50%-100%额定翰出功率)		
21	与终端柜通信方式	CAN通信		
22	运行温度	-25°C~+50°C		
23	相对湿度	5% - 95%		
24	海拔高度	≤ 2000m		
25	安装方式	落地安装		

全液冷分体式直流充电堆-快充终端柜技术参数表

序号	技术指标名称	技术指标内容	
1	型号	RH250H/01 RH250H/02	RH300H/01 RH300H/02
2	输出电压范围	DC200-1000V	
3	每枪最大输出电流	250A	300A
4	恒功率输出电压范围	DC300-1000V	
5	最大输出功率	250kW	300kW
6	辅源	12V	
7	电能计量	精度1.0级	
8	启动方式	扫码	
9	保护功能	短路、过温、过流、漏电、过欠压等	
10	绝缘电阻	≥ 20MΩ	
11	与整流柜通信方式	CAN通信	
12	联网方式	以太网、4G(选配)	
13	防护等级	IP54	
14	运行温度	-25°C ~ +50°C	
15	存储温度	-40°C ~ +70°C	
16	相对湿度	5%-95%	
17	海拔高度	≤ 2000m	
18	安装方式	落地安装	
19	尺寸	390x1700x295mm (W*H*D)	

全液冷分体式直流充电堆-超级充电终端参数表

序号	技术指标名称	技术指标内容
1	型号	RHC600H/01
2	最大输出电流	600A
3	输出电压范围	DC200~1000V
4	恒功率输出电压范围	DC300-1000V
5	辅 源	12V
6	电能计量	精度2.0级
7	启动方式	扫码
8	保护功能	短路、过温、过流、漏电、过欠压等保护
9	枪数	单枪
10	枪线长度	5米
11	绝缘电阻	≥ 20MΩ
12	与整流柜通信方式	CAN通信
13	联网方式	以太网、4G全网通
14	防护等级	IP55
15	运行温度	-25°C~+50°C
16	存储温度	-40°C~+70°C
17	相对湿度	5%-95%
18	海拔高度	≤ 2000m
19	安装方式	落地安装
20	尺寸	450*1700*295mm(W*H*D)

全液冷分体式直流充电堆-液冷系统参数表

序号	技术指标名称	技术指标内容
1	型号	ETY-C024
2	散热功率	2.4kW
3	安全防护	压力检测、过压泄放、进/出口测温检测 低油位报警、杂质过滤、油位刻度标识
4	输入电压	24V/DC
5	冷却介质	二甲基硅油
6	系统容积	3L
7	工作压力	0~10bar
8	流量	0~5.5L/min
9	通讯方式	RS485
10	整机功耗	<300W
11	噪音	≤ 60dB
12	重量	≥12kg
13	使用环境	-40°C ~ + 50°C
14	存储温度	-40°C ~ + 85°C
15	相对湿度	5%-95%
16	海拔高度	≤ 2000m