

一、型号规格表:

充电机型号	输出电压最大值	输出电流最大值
AHEVC8447C	84V	47.5A
AHEVC9641C	96V	41A
AHEVC11033C	120V	33A
AHEVC14427C	144V	27.7A
AHEVC16823C	168V	23.8A
AHEVC19220C	192V	20.8A
AHEVC22018C	220V	18A
AHEVC25815C	258V	15.5A
AHEVC29213C	292V	13.5A
AHEVC33612C	336V	12A
AHEVC36511C	365V	11A
AHEVC39010C	390V	10.2A
AHEVC40010C	400V	10A



(长宽高 400mm×203mm×172mm)

三、设计参考标准:

QCT 895-2011 电动汽车用传导式车载充电机

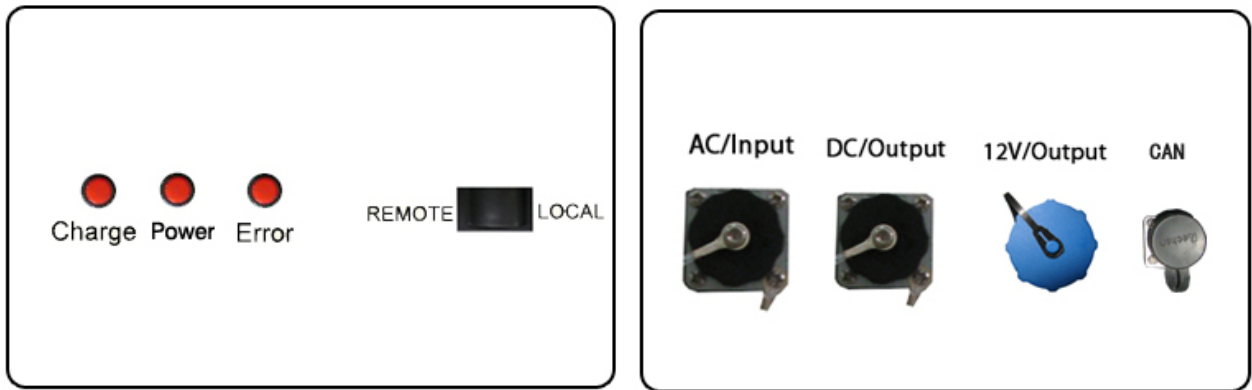
QC/T 电动汽车用传导式车载充电机技术条件

SAE J1378 SAE J1939

三、技术指标:

- 1、输入电压: 85~265Vac
- 2、输入频率: 50~60Hz
- 3、启动冲击电流: <10A
- 4、输入功率因数: 0.99
- 5、谐波畸变率 (THD): $\leq 5\%$
- 6、满载效率: ≥ 0.93
- 7、通讯方式: CAN 2.0B
- 8、辅助电源: 12Vdc/150W
- 9、防护等级: IP65
- 10、海拔高度: $\leq 3000\text{m}$
- 11、工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 12、过温保护: 高于 45°C 风扇启动, 低于 45°C 停止, 高于 75°C 保护关机, 低于 75°C 自恢复
- 13、短路保护: 输出短路后, 输出为 0, 解除故障后自恢复
- 14、反接保护: 输出端反接后, 充电机不启动, 解除故障后自恢复
- 15、过压保护: 根据 CAN 设置的最高值, 过流保护: 根据 CAN 设置的最高值, 欠压保护: 50V

四、板面示意说明:



功能名称	中文名称	功能说明
Charge	充电指示灯	当充电机正常充电时亮起，表示充电机正在充电
Power	电源指示灯	当交流电接通无误时亮起，表示交流输入已接通
Error	故障指示灯	当出现操作或使用故障亮起，表示警告
Remote/Local	远控/近控开关	远控表示 CAN 通信，近控表示按照内部程序充电
AC/Input	交流输入	充电机交流输入接口
DC/Output	直流输出	充电机充电输出接口
12V/Output	低压辅助电源	低压 DC12V
CAN	CAN 通信	CAN bus 总线通信接口

五、接插件型号:

功能定义	接插件型号	材质	针脚定义
交流输入	KC20-3 芯	铁材质	1 脚 2 脚输入，3 脚地
直流输出	KC20-2 芯	铁材质	1 脚正极，2 脚负极
低压辅助电源	KC20-2 芯	塑料材质	1 脚正极，2 脚负极
CAN 通讯	KC12-3 芯	铁材质	1 脚 CAN-H，2 脚 CAN-L、3 脚地

六、安装尺寸图:

