

6.6kW 车载充电机



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
AHEVC36516C	50-365V	18A
AHEVC40015C	100-400V	16.5A
AHEVC42014C	100-420V	15.5A
AHEVC45013C	100-450V	14.5A
AHEVC48012C	100-480V	13.5A
AHEVC50012C	100-500V	13A
AHEVC55011C	100-550V	12A
AHEVC60010C	100-600V	11A
AHEVC65009C	100-650V	10A
AHEVC68008C	100-680V	9.5A
AHEVC70009C	100-700V	9A



(长宽高 450mm×230mm×158mm)

二、设计参考标准:

QCT 895-2011 电动汽车用传导式车载充电机

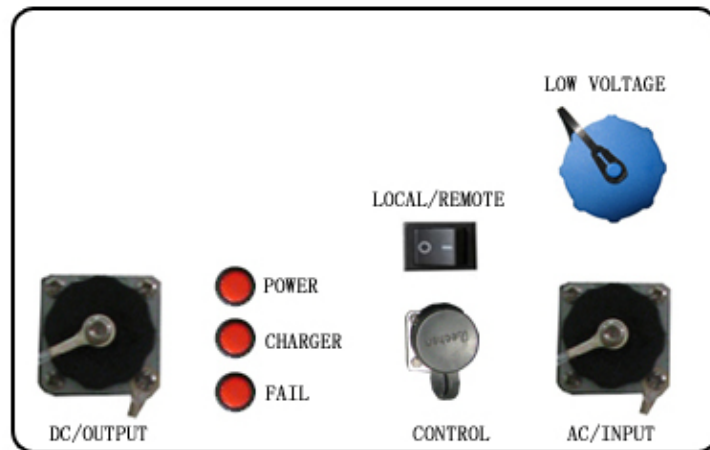
QC/T 电动汽车用传导式车载充电机技术条件

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): ≤5%
- 6、满载效率: ≥0.93
- 7、通讯方式: CAN 2.0B
- 8、辅助电源: 12Vdc/150W 或 24Vdc/150W
- 9、防护等级: IP65
- 10、海拔高度: ≤3000m
- 11、工作温度: -30℃~75℃
- 12、过温保护: 高于 45℃ 风扇启动, 低于 45℃ 停止, 高于 75℃ 保护关机, 低于 75℃ 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
- 16、输入保护: 低于 85Vac 不启动, 高于 264Vac 保护性关机

四、板面示意说明:



功能名称	中文名称	功能说明
Low Voltage	低压辅助电源	低压 DC12V/150W 或 24V/150W
AC/Input	交流输入	充电机交流输入接口
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
Control	CAN 通信	CAN bus 总线通信接口
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
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
Fail	故障指示灯	当出现操作或使用故障亮起, 表示警告
DC/Output	直流输出	充电机充电输出接口

五、接插件型号:

功能定义	接插件型号	材质	针脚定义
AC/Input	KC28-3 芯	铁材质	1 脚、2 脚为输入, 3 脚地线
DC/Output	KC28-3 芯	铁材质	1 脚正极, 2 脚负极, 3 脚空
Low Voltage	KC20-2 芯	塑料材质	1 脚正极, 2 脚负极
Control	KC12-3 芯	铁材质	1 脚 CAN-H, 2 脚 CAN-L, 3 脚地

六、安装尺寸图:

