

## 3.3kW 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 |
|-------------|---------|---------|
| AHEVC8440C  | 84V     | 40A     |
| AHEVC9635C  | 96V     | 35A     |
| AHEVC11030C | 110V    | 30A     |
| AHEVC14423C | 144V    | 23A     |
| AHEVC16820C | 168V    | 20A     |
| AHEVC19217C | 192V    | 17A     |
| AHEVC22015C | 220V    | 15A     |
| AHEVC25813C | 258V    | 13A     |
| AHEVC29211C | 292V    | 11A     |
| AHEVC33610C | 336V    | 10A     |
| AHEVC36509C | 365V    | 9A      |
| AHEVC39008C | 390V    | 8.5A    |
| AHEVC40008C | 400V    | 8.3A    |



(长宽高 380mm×203mm×158mm)

### 三、设计参考标准:

QCT 895-2011 电动汽车用传导式车载充电机

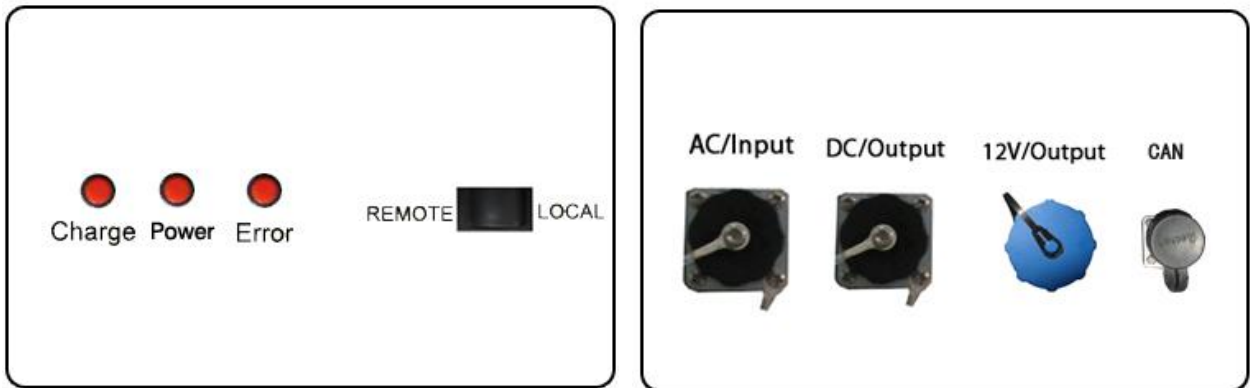
QC/T 电动汽车用传导式车载充电机技术条件

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:  $\geq 0.93$
- 7、通讯方式: CAN 2.0B (协议可商议)
- 8、辅助电源: 12Vdc/100W
- 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  $45^{\circ}\text{C}$  风扇启动, 低于  $45^{\circ}\text{C}$  停止, 高于  $75^{\circ}\text{C}$  保护关机, 低于  $75^{\circ}\text{C}$  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:

