

# 核心控制板产品简介

QGZXC16（电动车多路板）



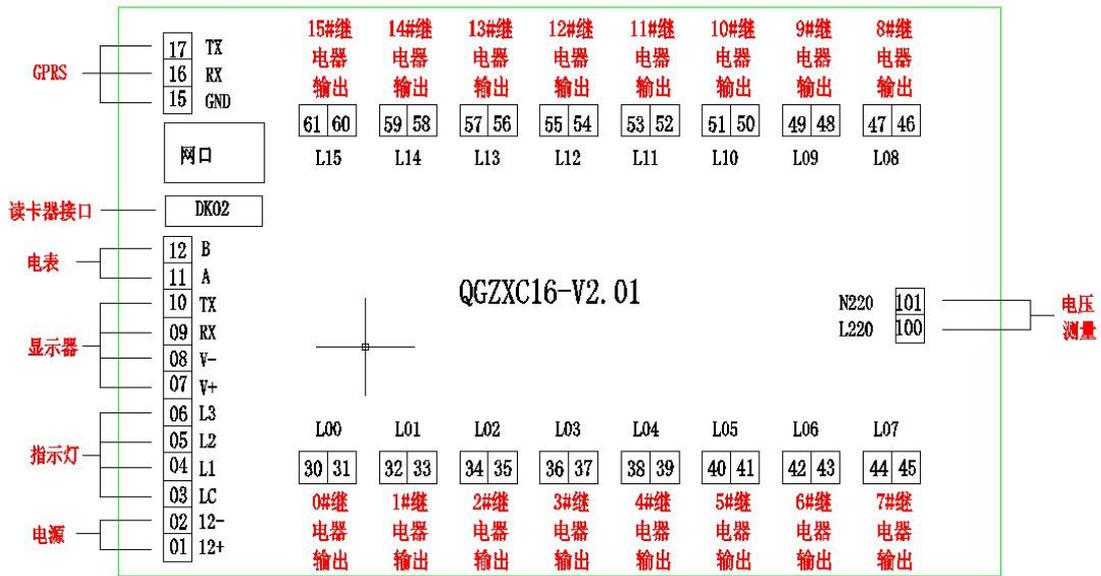
**合肥乾谷新能源技术有限公司**

## 4、QGZXC16 电动两轮车充电桩控制板简介

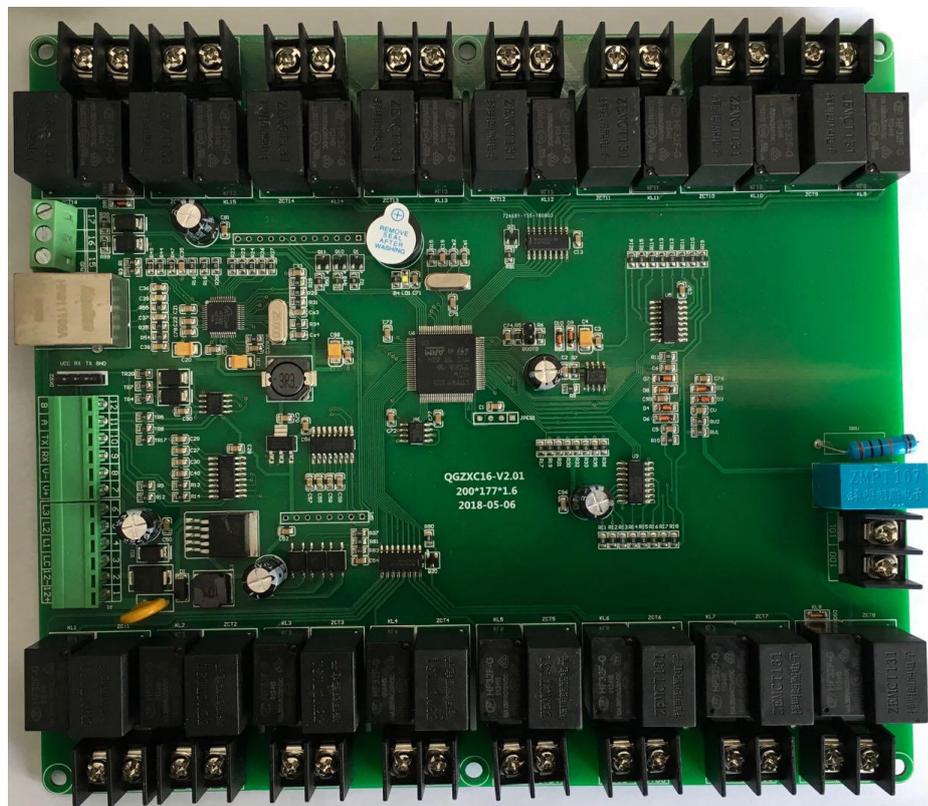
型号： QGZXC16-NEI 注：网口通讯

型号： QGZXC16-GPRS 注：GPRS 通讯

(可根据需求定制。)



(端子示意图)



如上组图所示 QGZXC16 为电动两轮车充电桩核心控制板，控制 16 路输出，可以满足电动两轮车充电桩的控制。

## 一、硬件配置

- 1) 电源： DC12v+0.5v 2A.
- 2) 输出： 16 路 220V 10A
- 3) 待机功率： 小于 4W
- 4) 电源指示灯： 电源指示。
- 5) 充电指示灯： 充电指示。
- 6) 故障指示灯： 故障指示。
- 7) 读卡器 USB 接口： 外接 ic 非接触式读卡器，用于结算。同时用于控制器本地升级程序。
- 8) 触摸屏： 人机界面操作，标配 4.3 寸屏，通讯 RS232。其他可定制。
- 9) 以太网： 备用通讯接口，与后台组网。标准 RJ45 网络接口。
- 10) 电表： 电表地址可设，电表接口为 RS485.9600.E.8.1，协议满足国标 DLT645-2007 的三相电表均可以使用。
- 11) 扩展-备用： 预留接口扩展备用。
- 12) AC 测量输入： 测量车辆充电电压。

## 二、软件配置

### 1) 人机界面

- A) 4.3 寸工业触摸屏。(可以根据要求定制 5 寸 7 寸屏)
- B) 充电电压、充电电流、电能量计量信息、账户余额、消费金额、已充时间，各种状态输入。
- C) 具备电源、运行充电、故障指示灯。
- D) 管理员参数设置，需要密码进入。
- E) 显示故障告警信息记录最近 50 条，掉电不丢失。
- F) 充电过程中的状态显示，文字提醒，防止人员误操作。

### 2) 充电功能

- A) 掉电充电记录保存功能，充电信息掉电不丢失。
- B) 断网充电记录保存功能，断网充电信息不丢失，网络连通继续上传结算信息。
- E) 循环记录充电信息 100 条。掉电不丢失，可上传后台。
- F) 支持刷卡启动充电。
- G) 支持扫描二维码启动充电。

### 3) 保护故障告警功能

- A) 交流输入过压、欠压、过流、短路、漏电保护，部分保护定值可设。

### 4) 支付功能

- A) 支持非接触式 IC 卡刷卡支付。
- B) 支付手机 APP 扫码支付。

C) 支持微信扫码支付。

5) 计量功能

A) 电表计量。

6) 后台通信功能(协议可定制)

A) 支持以太网通讯 (标配)。

B) 支持 RS485 通讯 (选配)。

C) 支持 RS232 通讯 (标配)。

D) 支持 GPRS 2g/3g/4g 通讯或 WIFI (选配)。

## 合肥乾谷新能源技术有限公司



地址：安徽合肥市高新区潜水东路 16 号

邮编：230027

电话：0551-65797217 63528217

传真：0551-66700751

邮箱：2253924179@qq.com

网址：www.hfqgxnyjs.com