



工大乾谷

QGWGT 系列直流柔性充电堆产品

QGWGT-48L

QGWGT-132KR

产

品

简

介

(V1.0)

合肥乾谷新能源技术有限公司



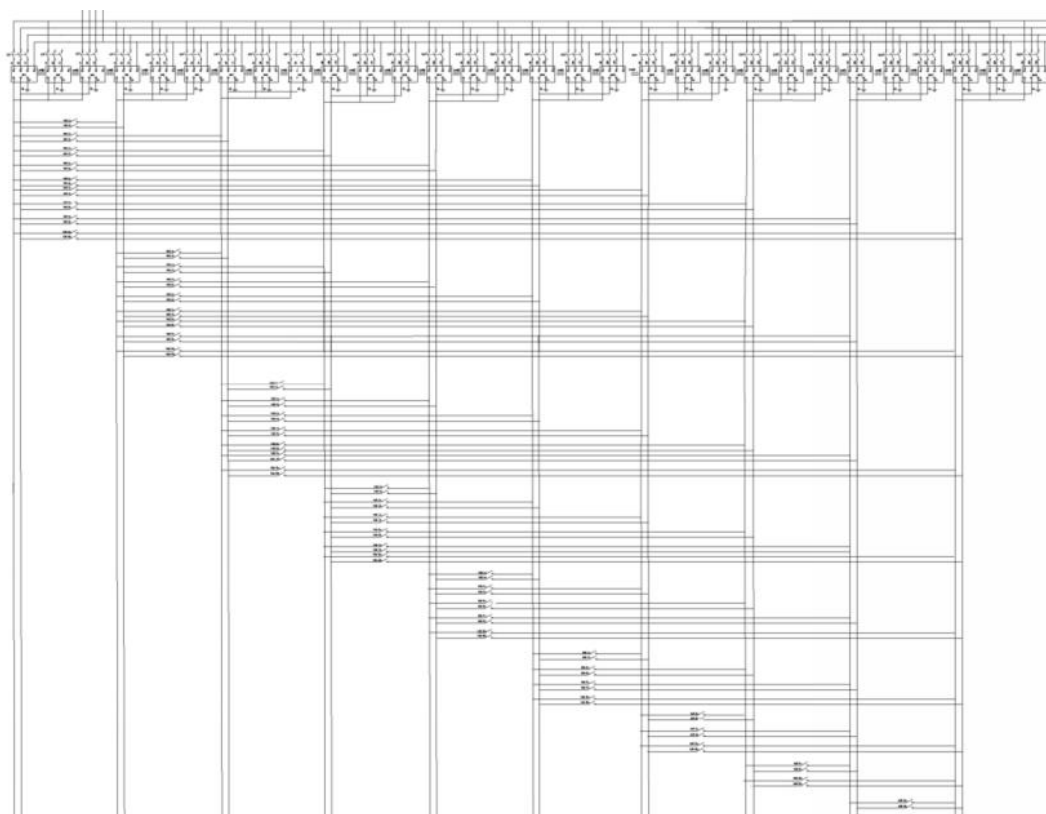
技术文件修订记录

日期	版本	描述	制作人	审核	备注
2024.03.01	V1.0	更新建档			

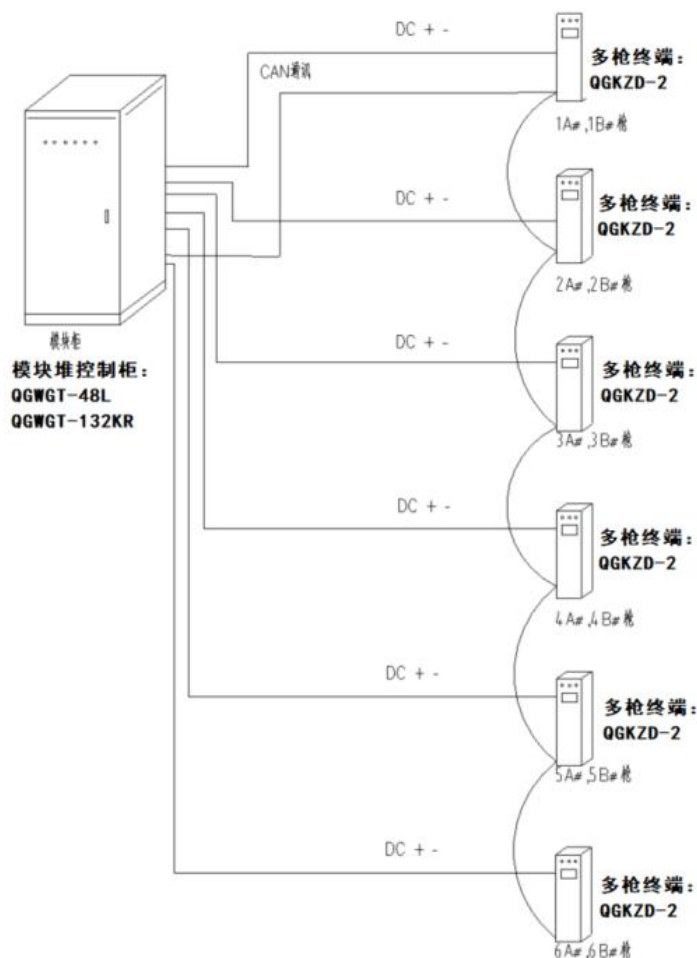
产品简介

1.概述

本系统为我司自主研发充电堆控制系统。充电堆主要工作方式为矩阵式功率调整。本系统最多支持12枪，整个系统如下图。



高压接触器矩阵图（以上为10枪图例）



多枪工作系统图（以上为12枪图例）

2.功能特点

- 系统工作模式为：矩阵式功率调整；
- 支持最大充电功率1920KW；
- 支持最多48个模块；
- 支持最多12枪；
- 支持最多70路高压接触器控制输出；
- 支持最多140路正负极高压接触器状态反馈监测；
- 支持高压接触器开关量状态监测可选配；

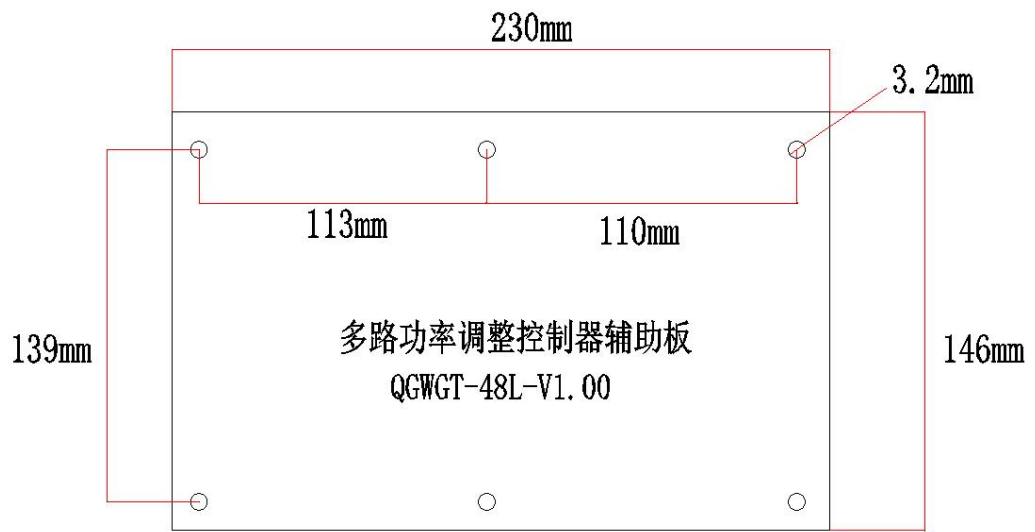


- 支持多种功率调整模式；
- 支持液冷枪超充模式；
- 支持液冷超充、普通充电，或者两组充电混合模式；
- 支持多种充电枪终端，如单枪终端，双枪终端，或者单双枪混合终端；
- 支持多种外部故障输入保护；
- 支持模块供电启停节能控制；
- 支持国网模块充电协议，（其他模块协议，订货注明）；

3.产品型号说明

QGWT-48L：充电堆主控板，必选

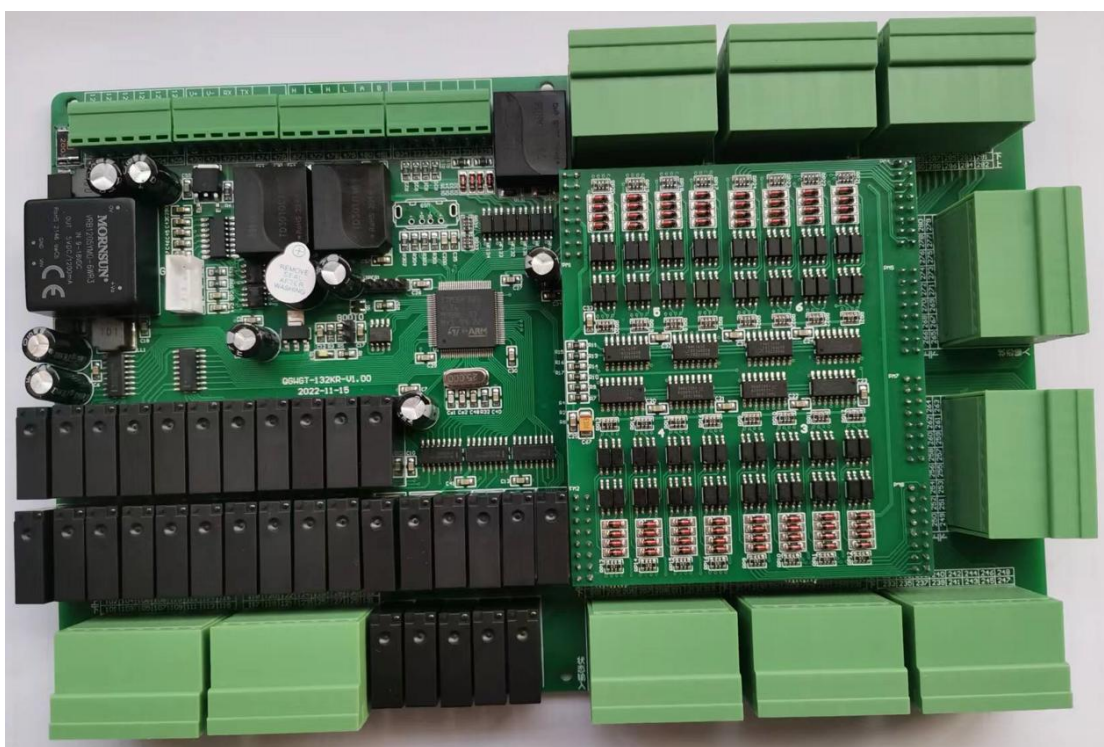
- 负责与多个枪终端充电控制板通讯
- 负责与多个模块通讯，并控制模块输出
- 负责整个系统逻辑控制。



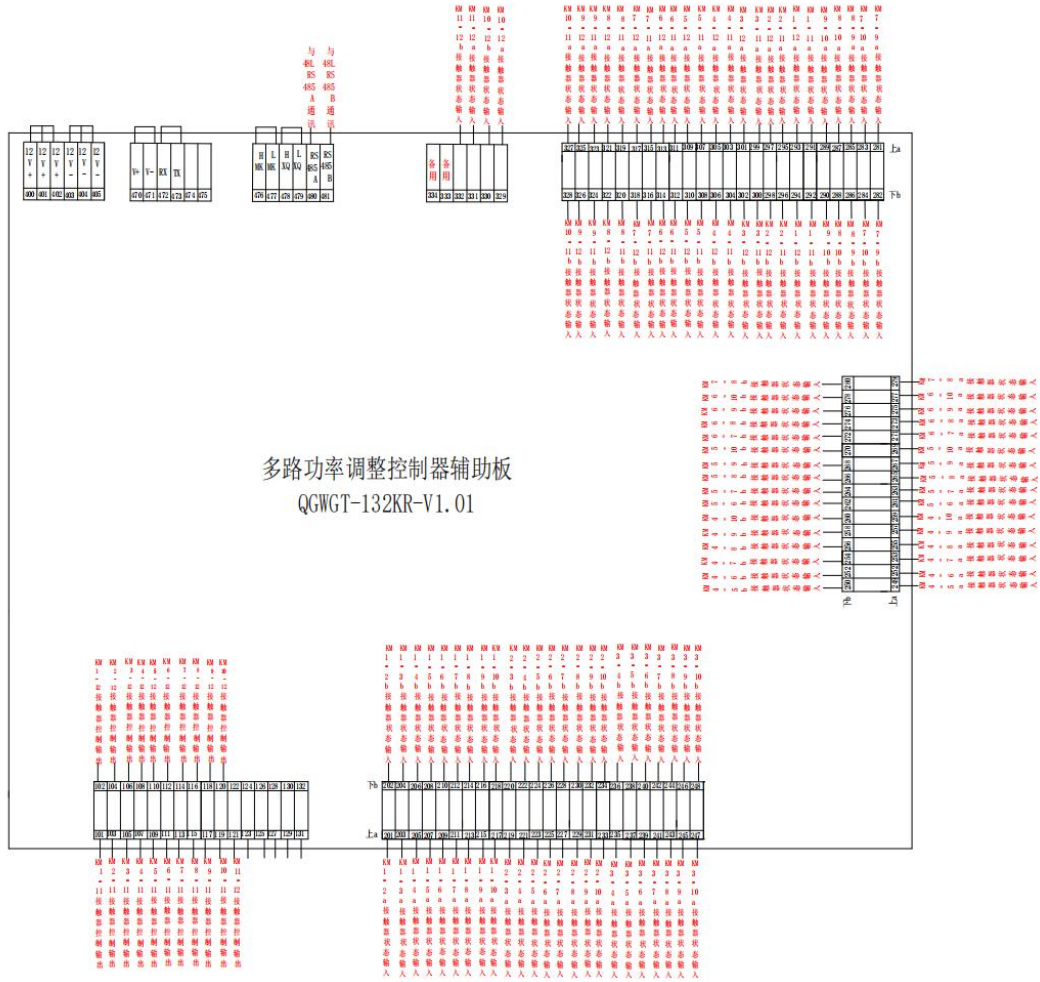
QGWGT-48L 尺寸图

QGWT-132KR: 充电堆辅助控制板, 选配

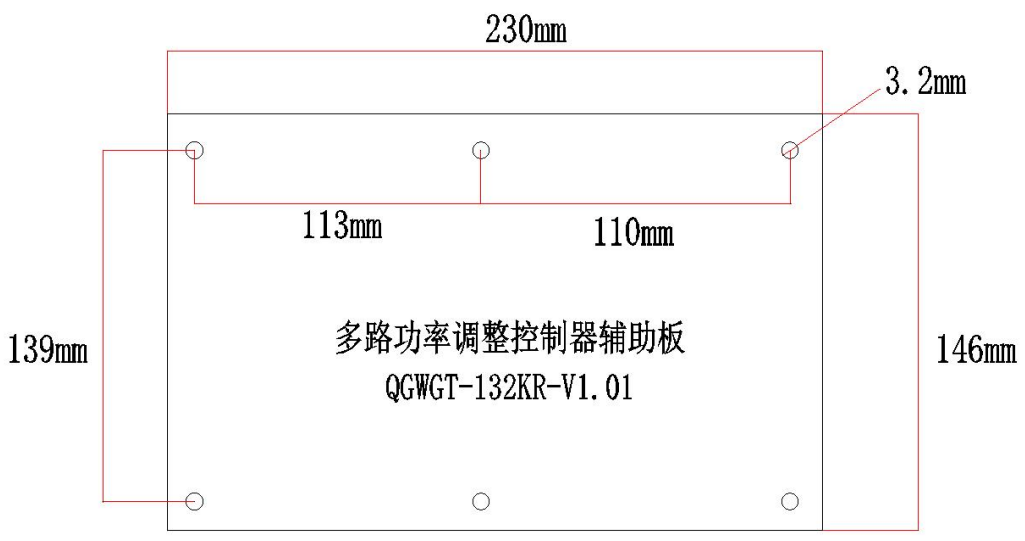
- 主要用于辅助扩展32路继电器输出, 和132路开入量输入监测;
- 当系统充电枪数小于等于10枪时, 可以不选择此板, 当枪数为11枪、12枪时必须选择此控制板;
- 当系统要求监测每个高压接触器状态时, 必须选择此板;



QGWT-132KR 实物图



QGWT-132KR 接口图



QGWT-132KR 尺寸图



根据产品图片可了解模块接口说明及安装尺寸，详情可咨询我司相关技术人员。

4.免责声明

合肥乾谷新能源技术有限公司提供的所有服务内容旨在协助客户加速产品的研发进度，在服务过程中所提供的任何程序、文档、测试结果、方案、支持等资料和信息，都仅供参考，客户有权不使用或自行参考修改，本公司不提供任何的完整性、可靠性等保证，若在客户使用过程中因任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损失，本公司不承担任何责任。



感谢选择合肥乾谷新能源技术有限公司产品！



欢迎关注我司微信公众号

地址：安徽省合肥市肥西县经济开发区汤口路人民万福产业园S2-16栋

邮编：230027

电话：400-893-7893 0551-65797217、0551-66700751

邮箱：2253924179@qq.com

网址：www.hfqgxnys.com