

广东铨冠智能科技有限公司

技 术 说 明 书

公司名称：广东铨冠智能科技有限公司

公司地址：东莞市虎门镇南栅六区民昌路 8 号

全国服务电话：4000 382 588

广东铨冠智能科技有限公司

技术说明书

一、概述：

广东铨冠智能科技有限公司位于东莞市虎门镇，公司占地 15000 平方米，现有人员 150 名，技术研发人员及高级技工人员占比 40%，产品荣获国家专利 20 余项，顺利通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证以及欧盟市场准入的 CE 认证。已被正式批准为“国家高新技术企业”，并荣获 2017 年度“广东省守合同重信用企业”荣誉称号。

JK 系列电柜调是铨冠公司专门为工业电柜用制冷却系统开发的专用设备
型号含义：

QG - JK 03 - A W - 1225
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①、QG：公司简称

②、03：制冷量=03*100=300W

③、JK：机柜空调

④、A：标准型

⑤、W：外挂式

⑥、1225：电源为单相 1PH +PE 220V/50Hz

二、技术参数：

机型	QG-JK-03AW
电源制式	1PH +PE220V/50HZ(单相 220V 带零线)
额定制冷量	300W
额定功率/电流	288W/1.5A
可设置范围	20-55℃(建议使用 30-40℃)
控制精度	±1℃(最大超调±2℃)
制冷剂	R134a
使用环境温度	10-43℃
防护等级	IP44
噪音	≤56dB(A)
颜色	波纹白

◆主要零件清单：

序号	名称	型号	品牌	备注
1	压缩机	BSA357CV-RIAN	日立	
2	风扇	17250	时大千	
3	蒸发器	翅片式	吉冠（自制）	
4	制冷阀件		三花	
7	控制器	数字显示	邦普	
8	冷凝器	翅片式	吉冠（自制）	

◆保护功能：

本机设置有：制冷高压保护、制冷低保护、高温保护、环境温度过高保护、压缩机过载保护。

三、电源接线：

接线盒位置图

L	N	PE
L	N	PE

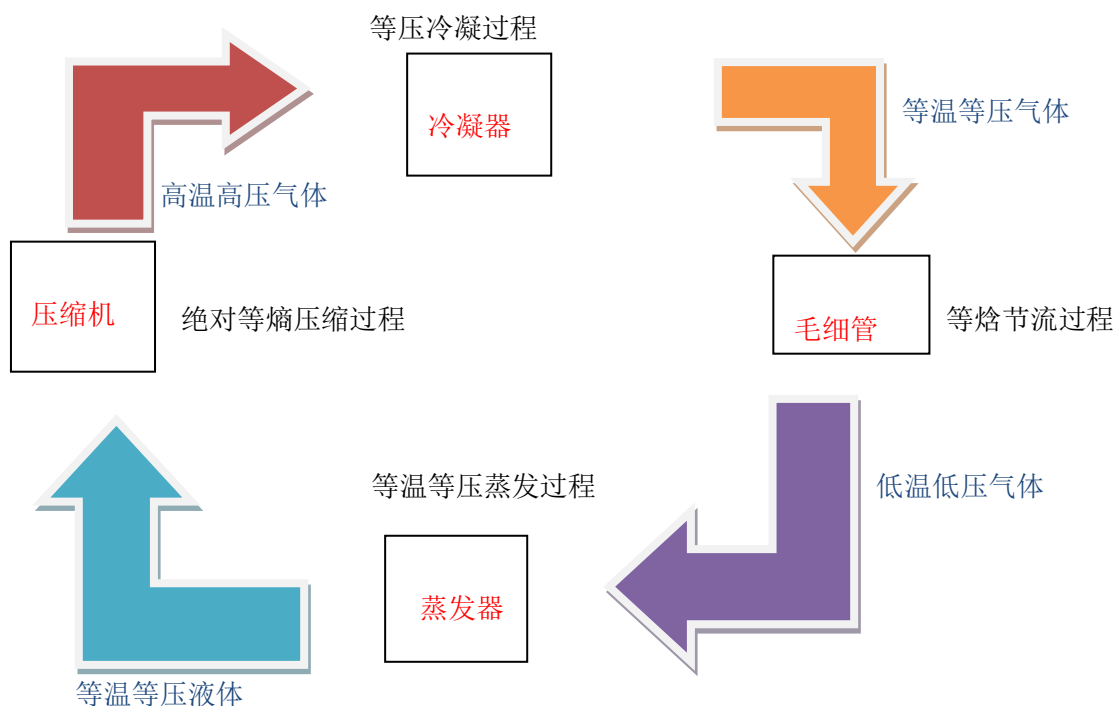
1PH+PE22V/50Hz

1、电源建议配线：**QG-JK-03AW 3²+1²** 国标电缆

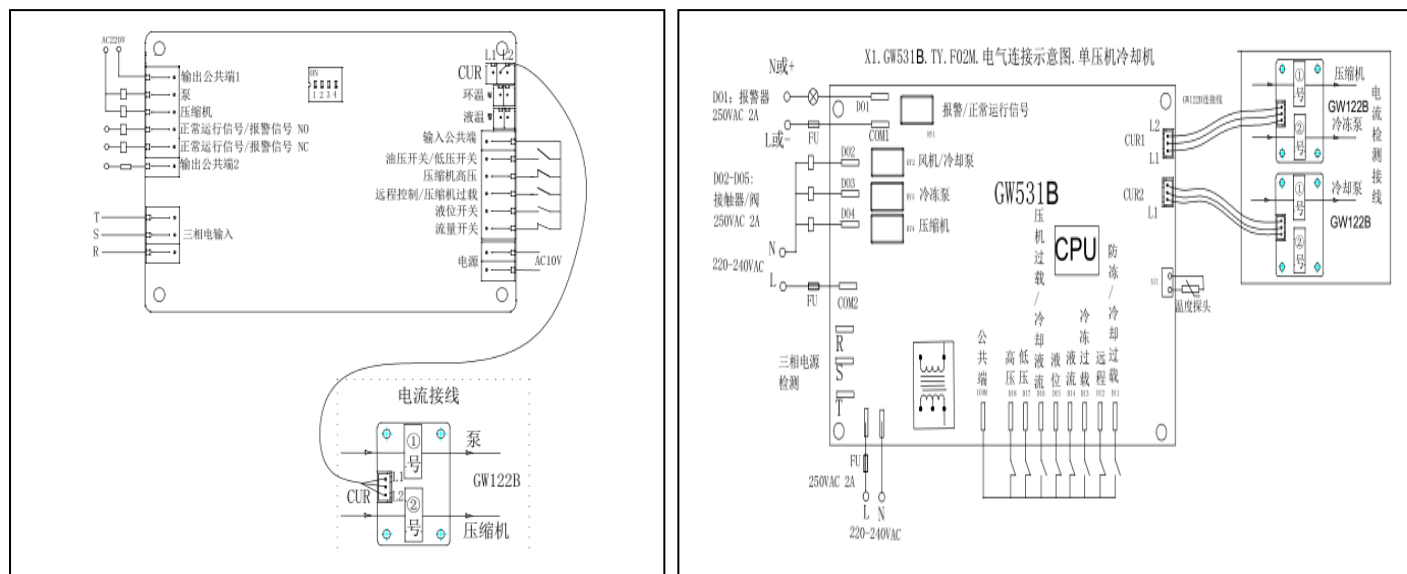
2、信号接线（不需要可以不连接）：

在冷却机的电气控制上，为机床主机提供了无源报警信号，当冷却机由于某种原因发生故障后，设备停机。报警端子为完全独立触点，最大驱动能力为 220V3A。控制内部可以进行常开点和常闭点两种输出方式，出厂常规设定为常闭点。

四：制冷工作原理图：



五、电气原理图



六、安装孔位及外形尺寸图

