

DJR-100W高低压开关柜加热器 防凝露除湿加热器 铝合金型材加热器

产品名称	DJR-100W高低压开关柜加热器 防凝露除湿加热器 铝合金型材加热器
公司名称	乐清市邦迪电气科技有限公司乐成分公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:saipwell/斯普威尔 型号:DJR-B2-100W
公司地址	中国 浙江 温州 乐清市 柳市镇车站路666号2号楼3层
联系电话	86 021 61478345 18221277082

产品详情

djr-b2-163*100*28-100w电阻加热器

一.djr-b2-163*100*28-100w电阻加热器概述如下：

djr加热器，是根据国标（gb/t-15470-1995）研制生产的散热式电加热器。该产品采用6063-t5特制铝合金型材为传导散热体，位增大其散热面积吗，每个散热片上都设有细小的波纹。其内部采用优质ni80cr20镍铬合金电阻丝为发热芯，精工制作而成。该产品体积小，重量轻，散热面积大，使用寿命长。接线装置安全可靠，不易损坏。整体设计，结构合理，外形美观。主要应用于高低压开关柜，中置柜，环网柜，端子箱，箱式变电站等电力设备防潮，防凝露，提高电气元件工作环境温度及一切需要除湿加热场所，与我司kto011系列凝露温控器配套使用，可实现除湿升温自动化。该加热器具有加热效果好，使用安全可靠，平均安全可靠，平局无故障工作时间长，安装方便，国内各型号加热器通用等特点。

二.djr-b2-163*100*28-100w电阻加热器技术指标如下：

工作电压：ac110v,220v,380v或dc220v,380v

工作频率：50hz（仅适用于交流电）

绝缘电阻:>200v(接线端与铝介质之间)

连续工作时间：>5000小时

额定功率：50-500w

三.djr-b2-163*100*28-100w电阻加热器订货代号如下：

订货代号	工作电压	功率	外观尺寸
djr-a-1	220v	50-300w	148*75*22
djr-a-2	220v	50-600w	200*104*22
djr-b-1	220v	50-300w	132*85*23
djr-b-2	220v	50-300w	163*100*28
djr-b-3	220v	50-300w	155*100*25

ptc加热器原理及功能

公司以专利技术生产的ptc型加热器，分电缆式和端子式等几种，采用ptc发热组件与波纹铝条经高温胶粘组成。该类型ptc加热器有热阻小、换热效率高的优点，是一种自动恒温、省电的电加热器。它的一大突出特点在于安全性能上，任何应用情况下均不会产生如电热管类加热器的表面“发红”现象，从而引起烫伤，火灾等安全隐患。

最显著的特点是：

1. 省成本，长寿命。

由于加热器不但由特殊材料制成，并且内部连接有集成芯片，这就能实时的对自身进行发热控制，避免过高的温度对加热器产生的损害，从而使其具有远大于其它加热器的使用寿命。

2. 安全，绿色环保。

加热器本体的设计加热温度在200摄氏度以下的多档次，任何情况下本

体均不发红且有保护隔离层，任何应用场合均不需要石棉等隔热材料进

行降温处理，可放心使用不存在对人体烫伤和引发火灾的问题。

3. 节约电能。

比较电热管和电阻丝加热产品，本产品是靠材料自身的特性，根据环境温度的改变来调节自身的热功率输出，所以它能将加热器的电能消耗优化控制在最小，同时高发热效率的材料也大幅提升了电能的利用效率。

· 升温迅速、遇风机故障时也能自控温度、使用寿命长 · 电压使用范围宽，可在12v-380v之间根据需要设计 · 设计方便，可从小功率到大功率任意设计，外形也可按要求设计 · 不燃烧，安全可靠，ptc发热时不发红、无明火

在中小功率加热场合，ptc加热器具有恒温发热、无明火、热转换率高、受电源电压影响极小、自然寿命长等传统发热组件无法比拟的优势，在电热器具中的应用越来越受到研发工程师的青睐。

使用注意

(1) ptc加热片具有自动恒温的特点，同时自身发热温度也有一个最高值，这就有效的预防在电气设备种由于过度的发热对自身和其他元器件的损坏。

(2)当 ptc 加热片用来加热液体（如水）时，液体烧干后， ptc 加热片不会损坏。

(3)若 ptc 加热片用来加热冷风，不送风时， ptc 加热片不会损坏。

(5) 使用寿命长，正常环境下使用，寿命可达 10 年以上。

(6) 工作可靠，利用 ptc 加热片内部特性控温，永远不会超温。

(7) 工作电压非常宽：当工作电压变化 2 倍时，表面温度的变化非常小。

(9) 多个 ptc 加热片一起使用时，应并联，不可串联。

(10)不同散热条件使得 ptc 加热片的发热功率差别很大。

(11)发热功率在通电后由大到小，最后稳定。稳定功率与使用条件有关，同一件 ptc 发热器，使用条件不同，则功率可能相差几倍。散热越快则稳定功率越大； ptc 的表面温度越高则功率越高。

(12) ptc 发热件的表面温度由 ptc 自身控制，也可以通过断开电路控制，但不可以通过调节电压来控制表面温度。

(13) ptc 本身可靠性很高、寿命很长，但是如果装配不当，产品会出现功率和温度不稳定等情形。

本产品的加工定制是是，品牌是saipwell/斯普威尔，型号是DJR-B2-100W，功率是0.2（kVA），温度范围是-45+70，外形尺寸是163*100*23（m），重量是0.4（kg），用途是开关箱，防凝露，工作电压是AC110, 220,380或DC220V,380V，绝缘电阻是0.02，抗电强度是200V，连续使用寿命是50000H，加热器类型是空气加热器，发热元件是PTC，防护等级是IP20