

# 电阻式加热器ODM加工 电阻式加热器 聚信隆诚实力厂家

产品名称	电阻式加热器ODM加工 电阻式加热器 聚信隆诚实力厂家
公司名称	湖南聚信隆诚工贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省株洲市天元区泰山路238号东帆国际大厦24楼
联系电话	18169439868

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：湖南聚信隆诚工贸有限公司

聚信隆诚——PTC风机加热器生产厂家，提供OEM定制服务，空间恒温加热装置厂家直销，电阻式加热器

### 排水型开关柜除湿装置的工作原理

将开关柜内的湿气冷凝成水排出柜外，开关柜内没有湿气和水分，才能形成设备真正干燥的运行环境。针对这一课题，山东能源枣矿集团薛城开关厂研制的PSCS-60(40)排水型开关柜除湿装置(以下简称该装置)采用传感器、控制器、通风机和电子半导体元件一体化设计，元器件集成在装置内，利用湿热空气遇冷会凝露的工作原理，电阻式加热器，将开关柜内的湿气和水分排到柜外。

该装置的工作原理是通过调整控制器实现该装置自动或手动运行，并可以整定自动运行的湿度数值。在自动工作模式下，当开关柜内的空气湿度值达到装置的动作门槛值时，电子控制器驱动电子半导体工作。电子半导体由一块N型半导体材料和一块P型半导体材料组结成电偶对，在这个电路中接通直流电流后就能产生能量的转移，电流由N型元件流向P型元件的接头吸收热量，成为冷端；由P型元件流向N型元件的接头释放热量，成为热端。

在半导体的热面涂一层很薄的银硅脂并贴上散热片，电阻式加热器OEM加工，

热端工作后释放热量，外加通风机提高热风循环效率。电子半导体工作时，热量通过通风机迅速扩散到开关柜内，开关柜内温度升高，使得原本凝露在设备表面的水分散发到空气中去，形成湿热气体。通过电子半导体致冷方法，在装置内部创造可低于环境温度30°C的冷端，并通过通风机迫使柜内相对湿度空气进行循环运动经过冷端，从而在冷端不断产生凝露，持续的凝露终形成凝水。凝水排出开关柜外，大大降低了开关柜内湿气和水分含量，即使外部环境大幅降温时，也不会再产生凝露，真正保持开关柜内部干燥，从根本上解决了开关柜常见凝露问题。

聚信隆诚-PTC风扇加热器厂家直销，PTC风扇加热器合作加盟，电阻式加热器

公司主要产品包括：智能除湿装置，机柜空调，制冷组件等除湿制冷设备组成。产品广泛应用于冶金、石化、电力、建筑、市政、环保、水利等行业，部分产品与电器成套一起出口，产生了较大的社会效益和经济效益。

PTC空气加热器可以克服电热丝加热器的缺点，绝缘耐压、漏电流、绝缘电阻优良而稳定，可无风通电，自动保护，不会起火燃烧，电阻式加热器ODM加工，使用寿命长。但是如果PTC加热器制造质量不良，也还可能会出现：一是，电阻式加热器源头厂家，PTC陶瓷体击穿烧毁，导致短路，烧毁绝缘层；二是，加热功率随使用时间增加而衰减，不能达到预期使用寿命。有些PTC加热器生产厂为了降低生产成本而使用低档材料，制造工艺不能严格控制，没有寿命测试试验。不是所有PTC生产厂的PTC加热器都能保证质量，各厂的PTC，在功率衰减、功率精度、冲击电流、耐电压、绝缘性能、使用可靠性等各项性能的控制都有参差，应慎重选择PTC生产厂，以保证质量的可靠。

加热器是针对严寒带地区及潮湿环境下的配电柜进行防止柜内结露及除湿防潮功能，在控制系统回路中可搭配温度控制器、湿度控制器、温湿度控制器等产品，使系统得到更好的保护。针对机柜及网络伺服机柜开发了轻巧型的服务器机柜专用PTC风扇加热器温度控制器，用来节省能源、散及加热，加热器是针对严寒带地区及潮湿环境下的配电柜进行防止柜内结露及除湿防潮功能，在控制系统回路中可搭配温度控制器、湿度控制器、温湿度控制器等产品，使系统得到更好的保护。更针对机柜及网络伺服机柜开发了轻巧型的服务器机柜专用PTC风扇加热器温度控制器，用来节省能源、散及加热，使控制柜内部的电子元器件得到更好的保护，增加使用寿命。

聚信隆诚-PTC风扇加热器厂家直销，PTC风扇加热器合作加盟，电阻式加热器

公司主要产品包括：智能除湿装置，机柜空调，制冷组件等除湿制冷设备组成。产品广泛应用于冶金、石化、电力、建筑、市政、环保、水利等行业，部分产品与电器成套一起出口，产生了较大的社会效益和经济效益。

加热功率。

PTC加热管的加热功率-加热时间的关系，与传统的电热丝加热管相差较大。在加热初期PTC加热管的功率从小到大，到达值（冲击功率）后，逐渐下降，后稳定（煮水稳定功率）。而干烧的稳定功率要比煮水稳定功率要小很多（干烧功率约为煮水的8%）。

稳定功率与液体温度有关，液体温度越高，则稳定功率越小。可根据实际使用的条件，规定一个标准的

液体温度，当加热管加热后，液体温度从低到高，液体温度达到标准温度时，记录的功率即是标准液体温度下的稳定功率。

稳定功率与液体的种类有关。液体为水时功率比较大，因为水的比热容较大，流动性较好，容易形成对流；加热其他液体时稳定功率一般都比水小。

PTC加热管干烧表面温度越高，稳定功率则越大。但是提高表面温度则会引起功率衰减增加，PTC加热片击穿机会增加，粘胶、电线、绝缘层等性能下降，可靠性下降。

当PTC加热管干烧表面温度与液体温度一样时，加热功率基本为0，就是不再加热。所以PTC加热管干烧表面温度总是会高于液体温度20 以上，否则无法加热。PTC加热管干烧表面温度与液体温度的差越小，加热管的功率密度就越小，体积就需要越大，成本就要越高。

冲击功率大的加热管，稳定功率不一定大。冲击功率过大，则会影响整个供电电路、开关的正常工作；但是如果冲击功率过小，则会引起稳定功率达不到要求。

#### 电阻式加热器ODM加工-电阻式加热器-

聚信隆诚实力厂家由湖南聚信隆诚工贸有限公司提供。湖南聚信隆诚工贸有限公司是湖南 株洲 ,电工仪器仪表的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在聚信隆诚领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创聚信隆诚更加美好的未来。同时本公司还是从事江苏除湿器厂家，乐清除湿装置厂家，上海除湿机厂家的厂家，欢迎来电咨询。