

# HG140-75W PTC配电柜用除湿加热器 防凝露防潮防爆型空气加热器

产品名称	HG140-75W PTC配电柜用除湿加热器 防凝露防潮防爆型空气加热器
公司名称	乐清市赛邦电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:saipwell/赛普 型号:HG140-75W
公司地址	中国 浙江 温州市 柳市
联系电话	86 0577 62760721-8018 13758430648

## 产品详情

供应hg140-75w配电柜专用ptc电加热器 加热除湿电阻器

中文说明：

型号：hg140-75w 功率：0.075 (kva) 重量：0.3 (kg)  
用途：用于配电柜加热，除湿，保温，控温。技术数据:1、工作电压：110-240v ac/dc \* (最少的110v, 最大265v)2、发热设备：ptc 电阻器,  
自行调控和温度限制3、加热体：正极化铝制外壳4、连接：3压力钳位为分股导线0.5-1.5mm.  
(与导线末端线代) 并且刚性导线0.5- 2.5mm.5、连接外壳：塑料根据ul94 v-0,  
黑6、固定方式：截面为35mm din 路轨, en 500227、贴合位置：垂直8、操作/保持温度：-45 至+70 .c (-49  
至+158 .f)9、保护类型/防护等级：ip20/i (接地)10、认证：ce工作电压在140v 之下ac/dc  
大约减少热化表现10%。

120-240vac/dc 100w半导体加热器hg140系列的特点：

端子式接入

高效加热

电压范围宽

温度限定

节能

导轨固定

电热器适用于开关箱当中预防产生凝露，防止温度降至零下或降至最低设定值。

技术参数	
操作电压	120 240v ac/dc
发热元件	ptc发热体
放热体	阳极处理挤压铝型材
安装方式	35mmdin轨道，垂直方向，螺丝安装
操作/储存环境	- 20 - + 70 ( - 4 - + 158 ° f)
防护等级	ip54
接线方式	3个接线端子接入线径0.5-1.5平方mm
外壳材料	黑色塑料，ul94v-0标准，v-0防火等级

## 使用注意

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中由于过度的发热对自身和其他元器件的损坏。

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。

若ptc加热片用来加热冷风，不送风时，ptc加热片不会损坏。

使用寿命长，正常环境下使用，寿命可达10年以上。

工作可靠，利用ptc加热片内部特性控温，永远不会超温。

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。

多个ptc加热片一起使用时，应并联，不可串联。

不同散热条件使得ptc加热片的发热功率差别很大。

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。

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，但不能通过调节电压来控制表面温度。

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。

订货代号	功率	最大电流	长度	重量
14000.0-00	15w	1.5a	65mm	0.3kg
14001.0-00	30w	3.0a	65mm	0.3kg
14003.0-00	45w	3.5a	65mm	0.3kg
14005.0-00	60w	2.5a	140mm	0.4kg
14006.0-00	75w	4.0a	140mm	0.5kg
14007.0-00	100w	4.5a	140mm	0.5kg
14008.0-00	150w	9.0a	220mm	0.7kg

hg140系列功率可供选择范围广，15w-150w，范围内，如有任何问题可以联系我，15825685585

### 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。

最显着的特点是：

(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。

本产品的加工定制是是，品牌是saipwell/赛普，型号是HG140-75W，功率是0.075（kVA），温度范围是-45-70，外形尺寸是179\*70\*60mm（m），重量是0.5（kg），用途是用于柜体内加热除湿，防凝露，工作电压是120-240V，连续使用寿命是10000次，加热器类型是空气加热器，品名是HG140-75WPTC配电柜用除湿加热器防凝露防潮防爆型空气加热器，工作温度是-45to+70 ° C(-49to+158 ° F)，产品认证是CE