

# PTC加热管 60KW半导体电锅炉发热管

产品名称	PTC加热管 60KW半导体电锅炉发热管
公司名称	枣庄恒嵘电子科技有限公司
价格	4200.00/只
规格参数	品牌:恒嵘 型号:HR-60 产地:山东枣庄
公司地址	山东省枣庄市经济开发区长江路16号
联系电话	13963251875

## 产品详情

枣庄恒嵘电子科技有限公司是成立于2018年，拥有员工100多人，总投资7200万元，占地面积15000平米，厂房面积10000平米，是以生产新能源隐形电暖、智能半导体电子锅炉、PTC电子锅炉发热管、高科技PTC热敏电阻发热片及半导体发热器件的专业厂家。拥有完整的组织架构和品质控制系统，是国家高新技术企业，拥有多项专利，所用部件均采用优质绝缘耐高温、高导热节。单位注册资金单位注册资金人民币 500 - 1000 万元。本公司在机械产品这一领域倾注了无限的热忱和激情，公司一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌，携手共创美好明天！

恒嵘PTC半导体发热管 PTC加热管 电热器 电锅炉加热体 加热器 电热管详细内容

1、PTC加热管真正水电分离——该加热管采用过流式加热，福沃森陶瓷发热体紧贴管道外壁加热，热量通过金属材质传导，福沃森陶瓷发热不与水接触，实现了真正的水电分离。 2、PTC加热管使用安全——加热管在通电时，福沃森陶瓷发热只发热、不发光，即便把干纸放置在表面也不会使纸燃烧，这样就不会发生触电、明火等危险；若管道内无水或温控器失灵而导致加热器空载，则加热器表面温度到达200 左右时，其电阻值会急剧上升，此时加热管变成了绝缘体，并且自身切断电源，从而保护整个电路，这时加热管基本没有电流，也就没有了功率，即使长时间无水干烧，也不会烧坏。等到温度降低或管道内通水时，加热管又会恢复加热。因此该加热管在无水或空载时通电可长时间干烧，并且不爆管、不漏电、不引发火灾等危害。 3、PTC加热管经久耐用——加热管性能稳定，不容易老化，使用寿命长。正常环境下使用，福沃森陶瓷发热可使用3~8年而不损坏，且功率衰减率也不会超过5%。

4、PTC加热管不结垢、省成本——加热管采用直通式过流加热，管路畅通。管道壁与水的接触面温度只有200 左右，水被加热的温度不会很高，管道内壁光滑、平整，因而管道内很难形成水垢。水垢少，使得加热管的热效率能长期保持稳定，同时减少了后期的清洗维护成本。 5、PTC加热管热效率高——加热管的发热材料被包裹在水管中间，水流管道采用整根铝管绕制而成，从而形成了超长水道。并且发热体发热面同管道全接触，这样形成了较大的热交换面积，发热及导热极其均匀传导，因此不会在接触面上产生水气泡（水气泡会隔离热能传导，并且会产生噪音），大大的提高了热转换效率，另外福沃森陶瓷发热在加热时只产生热能，没有

光耗，所产生热量几乎完全被水吸收，所以加热器管转换效率极高。 6、PTC加热管功率自调——加热管功率随管道内水温的变化而自身改变，管道内水温高时，加热管自身功率降低；管道内水温低时，加热管自身功率升高。而且加热管额定工作电压非常宽，不受稍低或稍高电压波动的影响，功率可在额定电压 $\pm 30\%$ 的波动下，能保持在原有功率允许的范围内（也就是额定功率的 $+5\% \sim -10\%$ ）。 7、PTC加热管防腐漏水——管道采用经过表面氧化处理的铝材料，而且管道内壁与水接触的表面，涂覆有绝缘纳米抗氧化层，大大提高了管道抗水压和防腐漏水的能力。耐水压在10kg以上，在1kg水压时，加热器出水流量 6L/min。该加热管消除了电热水器百年以来存在的爆管、断丝、腐蚀、漏水、漏电等安全隐患。 8、PTC加热管轻巧方便——具有外形体积小巧美观、体积重量轻、运输安装方便。

一、恒嵘PTC半导体发热管 PTC加热管 电热器 电锅炉加热体 加热器 电热管技术指标：

- 1、PTC半导体发热管工作电压：220V~380V
- 2、PTC半导体发热管额定频率：50Hz
- 3、PTC半导体发热管额定功率：6KW 10KW
- 4、PTC半导体发热管冲击电流：54A 90A
- 5、PTC半导体发热管耐电压：450V
- 6、PTC半导体发热管承载压力：3MPa（水、空气或其他气体）
- 7、PTC半导体发热管接地电阻：0.1
- 8、PTC半导体发热管泄漏电流：245VAC  $<0.5\text{mA/kW}$ （5 mA）
- 9、PTC半导体发热管电器强度：2000VDC/1min 漏电流 10 mA
- 10、PTC半导体发热管输入功率偏差：20 水温流量10L/min 功率偏差 $\pm 5\%$
- 11、PTC半导体发热管外形尺寸：330X49X49mm, 500X49X49mm
- 12、PTC半导体发热管电气强度：1750V/1min，无击穿、无闪络现象；
- 13、PTC半导体发热管螺纹规格：G1"
- 14、PTC半导体发热管引线抗拉强度：沿电源线引出轴方向施加180N拉力保持60s，电源线无脱落，无松动现象；

恒嵘PTC半导体发热管 PTC加热管 电热器 电锅炉加热体 加热器 电热管