

# 新款PTC水电分离半导体电锅炉加热器 加热管 尼晶科技

产品名称	新款PTC水电分离半导体电锅炉加热器 加热管 尼晶科技
公司名称	芜湖尼晶电子科技有限公司
价格	200.00/根
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市鸠江区官陡门路258号芜湖万向新元环保科技有限公司综合楼二楼201(申报承诺)
联系电话	13386020157

## 产品详情

1、真正水电分离——该加热器采用过流式加热，发热体紧贴管道外壁加热，热量通过金属材质传导，尼晶发热体不与水接触，实现了真正的水电分离2、使用安全——加热器在通电时，发热体只发热、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，此时加热器变成了绝缘体，并且自身切断电源，从而保护整个电路，这时加热器基本没有电流，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，加热器又会恢复加热。因此该加热器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、经久耐用——加热器性能稳定，不容易老化，使用寿命长。正常环境下使用，加热器可使用3~8年而不损坏，且功率衰减率也不会超过8%。4、不结垢、省成本——加热器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，管道内经过特殊氧化处理，因而管道内很难形成水垢。水垢少，使得加热器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、热效率高——实测热效率99.6%，加热器的发热材料被包裹在水管中间，内壁设有散热齿提高热效率，水流管道采用整根铝管绕制而成，从而形成了超长水道。并且尼晶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，另外发热体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，所以加热器热转换效率极高。6、功率自调——加热器功率随管道内水温的变化而自身改变，管道内水温高时，加热器自身功率降低；管道内水温低时，加热器自身功率升高。而且加热器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、防腐蚀漏水——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蚀漏水的能力。耐水压在10kg以上，在1kg水压时，加热器出水流量 6L/min。该加热器彻底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。