

# 直型干烧电加热管

产品名称	直型干烧电加热管
公司名称	盐城泰亚电热电器有限公司
价格	55.00/根
规格参数	品牌:泰亚 型号:yctydr 电压:220
公司地址	盐城市纺园路62号1幢105室(5)
联系电话	0515-83383201 15371166201

## 产品详情

### 电热管发热量的计算

可以用调压器通过改变输入电压和电流来改变发热量。

发热量与电压平方成正比，与电流平方成正比。

电压变为原来的 $1/2$ 时，发热量变为 $1/4$

电流变为原来的 $1/2$ 时，发热量也变为 $1/4$

### 如何验证优质电热管

#### 验证电热管

优劣最直观的方法是：先将电热管表面擦净，然后接通交流220V电源，在空气中干烧，表面发红后断电，待电热管完全冷却后，用餐巾纸擦拭，白纸上应无黑色氧化粉末（未与空气中的氧气反应），说明为优质电热管。电热管使用时应注意的事项：

- 1、元件允许在下列条件下工作：A．空气相对湿度不大于95%，无爆炸性和腐蚀性气体。  
B．工作电压应不大于额定值的1.1倍，外壳应有效接地。C．绝缘电阻 1M 介电强度:2KV/1min。

#### 2、电热管

应做好定位固定,有效发热区必须全部浸入液体或金属固体内，严禁空烧。发现管体表面有水垢或结碳时，应及时清除干净再用，以免影响散热而缩短使用寿命。

3、加热易熔金属或固态硝酸盐、碱、沥青、石蜡等时，应先降低使用电压，待介质熔化后，才能升至额定电压。

4、加热空气时元件应交叉均匀排列，使元件有良好的散热条件，使流过的空气能充分加热。

5、加热硝酸盐时应考虑安全措施，预防爆炸事故。

6、接线部分应放在保温层外面，避免与腐蚀性、爆炸性介质、水份接触;引接线应能长期承受接线部分的温度及加热负载，接线螺丝紧固时应避免用力过猛。

7、元件应存放在干燥处，若因长期放置绝缘电阻低于 $1M$  时，可在 $200$  左右的烘箱中干燥，或降低电压通电加热，直至恢复绝缘电阻。

8、电热管出线端的氧化镁粉，在使用场所避免受到污染物与水分渗入，防止漏电事故的发生。