

# 取暖器用陶瓷加热管、发热管

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 取暖器用陶瓷加热管、发热管              |
| 公司名称 | 黄山厚膜陶瓷发热技术有限公司             |
| 价格   | .00/个                      |
| 规格参数 | 品牌:HM<br>型号:HM501<br>材质:陶瓷 |
| 公司地址 | 安徽省黄山市经济开发区                |
| 联系电话 | 18955932422 13329098370    |

## 产品详情

|      |            |      |              |
|------|------------|------|--------------|
| 品牌   | HM         | 型号   | HM501        |
| 材质   | 陶瓷         | 功率   | 300 ( W )    |
| 工作电压 | 220 ( V )  | 管径   | 10-12 ( mm ) |
| 主要用途 | 取暖         | 产品认证 | SGS          |
| 使用寿命 | 5000 ( h ) |      |              |

远红外陶瓷电热管是利用一种新型专利材料喷涂在陶瓷管基体表面并经过高温烧结而成。表面的黑色部分即是纯黑体电热膜，其工作原理在于通电后纯黑体电热膜辐射大量的渗透力较强的远红外线光波，从而使受体获得热能。

半导瓷发热膜最高使用温度为800℃，长期使用最高温度为700℃，在电路中属于无感纯电阻，基本无电磁辐射。通电过程中，低于500℃时主要辐射出远红外线，基本无可见光，高于500℃时开始发出可见光，远红外辐射率达90%以上，比传统发热元件省电30%以上。

红外波段主要范围是5~20 μm，而8~14 μm的远红外线最适合人体健康的吸收、利用，因此用于医疗保健方面有非常大的优势。

半导瓷发热膜属环保产品，不含铅、汞、镉、六价铬、聚溴二苯醚、苯等有害物质，符合欧盟环保指令2002/95/ec ( rohs ) 及2002/96/ec ( weee ) 要求。

陶瓷发热管不象电阻丝容易氧化、断线，它老化比较少，同时采用的基体也为陶瓷，寿命呈半永久性，可以长期使用。

半导瓷发热膜具有ptc特性，阻值会随着温度升高而增加，因此有自限温功能，在低温时功率大，升温较快，当温度升高后功率降低，与环境达到热平衡，既能自动限制温度升高，又可省电节能。

## 技术参数

使用电压: 5 ~ 380v

表面温度 常温 ~ 700

电热转换率: > 95%

远红外光波: 2.5 ~ 50  $\mu\text{m}$

热响应时间: < 4分钟

使用寿命: > 5000小时

功率衰减: < 3%

产品特性

1. 因为是通过面辐射发热，所以其法向辐射和电热辐射转换率高；
2. 具有正温度系数的特性，相对于电阻丝，碳素纤维等发热体有显著的节能效果；
3. 纯黑体直接发热，有利于辐射更多的渗透性更强的远红外光线而无需过滤其它光波，可大大提高加热工件的效率。
4. 辐射的远红外线对人体有很好的保健和理疗作用，且无需耗氧耗湿，对环境没有任何污染；
5. 超长的使用寿命和热稳定性使性价比更加优越；
6. 可以根据用户需要，提供各种规格的产品。