

# 微晶玻璃电热板的发热原理

产品名称	微晶玻璃电热板的发热原理
公司名称	深圳市思远厨具设备有限公司
价格	138.00/块
规格参数	电压:220V 功率:1000W 优势:节能省电远红外发热
公司地址	深圳市宝安区福永街道新田社区凤塘大道1号
联系电话	13717066706 13717066706

## 产品详情

微晶玻璃电热板的发热原理 我司是研发石墨稀发热源的厂家,现提供市场的有微晶玻璃电发热板(产品有工业烤箱节能省电电发热板,家电烧水壶电发热板,汗蒸房,壁挂炉电发热板,轮胎鞋底等橡胶硫化机节能加热板改造),碳纤维安全低电压电发热片(产品有电发热袜子,电热男式裤头,盐敷电热带,发热马甲,发热服装,热疗袋)部份产品有待开发,欢迎有志意向之士合作!欢迎电商,出口商合作!!

石墨烯远红外微晶玻璃电发热板的发热原理及制作方法

- (1): 将导电碳浆料高温喷砂在微晶玻璃板上 ;
- (2):微晶玻璃板通过隧道烘干线在700—900 焙烧,10—20分钟后冷却至常温 ;
- (3):第三步将电阻浆料喷在微晶玻璃板上并烘干 ;
- (4):将微晶玻璃板放入隧道烘干线中在700—900 温度下焙烧20—40分钟后 , 冷却至常温。
- (5):用导电银浆印制出两值即完成基本工艺

微晶玻璃电热板的发热原理

电气强度：3750V/1min 0.5mA，无击穿闪络现象；

使用期限：200 控温干烧大于或等于23000小时；

功率偏差：+3-10%；

功率密度：膜有效发热面积（其功率密度同整机结构和使用温度有关系） 0.3W/CM<sup>2</sup>

电源电压：交流/直流

产品特点: 升温快,耐酸碱,无明光,热放射率高,传递速度快,保热效果好,发热面大,远红外发热,热能转换率为%99,节能省电在%35左右,替代传统发热管

元件的弯曲度、抗冲击性、碎片状态、霰弹袋冲击等性能均符合《GB/T钢化玻璃标准》；

本发明的有益效果是微晶玻璃板具有良好的绝缘性能和导热功能。其绝缘性能可使厚膜发热电路直接固化在微晶玻璃板上而不短路；其导热功能可以及时将厚膜发热电路产生热量向上导出，使微晶玻璃板底面的温度始终低于上表面的温度，从而有效克服了厚膜发热电路因热量积聚而影响使用期限的问题，另一方面由于其导热功能还能有效提高热效，因此，本发明具有加热升温迅速、发热均匀、发热功率高、使用期限长等优点。此外，厚膜发热电路通过热喷在微晶玻璃上、然后烘干，再在高温下烧结，能与微晶玻璃板很好地干化在一起。

如果要比什么发热源省电,那么要属微晶玻璃发热板,因为微晶玻璃电发热板是通过一种高温喷碳在微晶玻璃上的一种发热源,用银做两极,玻璃4mm,涂层0.1mm左右,发热均匀,发热面大,远红外辐射无明光,热传递快,升温速度在百秒到摄氏200来度,保温时间的长久是普通发热管的数十倍,如果您的箱体保温效果达到A级,可省电%35以上