

福建烘干设备发热体厂家

生成日期：2025-10-23

陶瓷发热体优点：陶瓷发热体元件是将电热体与陶瓷经过高温烧结，固着在一起制成的一种发热元件，能根据本体温度的高低调节电阻大小，从而能将温度恒定在设定值，不会过热，具有节能、安全、寿命长等特点。这种取暖器在工作时不发光，无明火、无氧耗、送风柔和、具有自动恒温功能。陶瓷取暖器输出功率在800-1250瓦，可以随意调节温度，工作时无光耗，有自动开关装置，高效节能，省电安全。目前陶瓷取暖器用途大部分在家庭中的浴室暖风机和一些小卧室供暖。目前雨季家考虑到冬季北方居室内空气比较干燥的特点，将卧室中供暖的一部分陶瓷类取暖器与加湿器的功能结合在一起，推出加湿型取暖器，温暖的热风伴随着湿润的空气一起吹出，让人感到非常的舒适，而且几乎没有任何的噪音。烘干设备发热体无明火，表面安全不带电。福建烘干设备发热体厂家



片状陶瓷发热体及配方：片状陶瓷发热体及配方，涉及一种点火及加热用的陶瓷发热体。所要解决的技术问题是，提供一种结构简单、生产成本低的片状陶瓷发热体。解决其技术问题的技术方案，包含其组成成分含氮化硅、硅化铝、氧化铝及氧化钇的单层片状陶瓷发热体、上导电引线及下导电引线；上导电引线装在单层片状陶瓷发热体的上端，下导电引线装在单层片状陶瓷发热体的下端，上导电引线和下导电引线分别接直流电源正端和接地。本应用于点火及加热。有益效果是，结构简单，制造工艺少，成本低。福建烘干设备发热体厂家烘干设备发热体热效率高、加热均匀，节能（单位热耗电量比电热膜节省20~30%）。



陶瓷发热体的好处：包括箱体，其特征在于：箱体的内壁固定连接有热水箱，热水箱内固定连接有发热管，热水箱的底部设有出水口与入水口，出水口内固定连接有热水管的一端，热水管为S型，热水管的另一端穿过箱体并固定连接有储水箱，储水箱内固定连接有水泵，水泵的输出端固定连接有输水管，箱体的内壁一侧设有滑槽，滑槽内设有清洁装置，箱体的底部设有挤压装置，箱体的内壁设有若干散热孔，本实用新型通过设置清洁装置与挤压装置，能够对热水箱和热水管的外壁进行清洁，避免因环境温差大在热水箱和热水管的外壁凝结水珠影响装置正常使用，同时能将收集的水进行二次使用，提高了资源的利用率。

烘干设备发热体主要优点：产品表面不带电，工作过程水电隔离；陶瓷基材，使用过程不易结水垢；体积较小，功率密度 $\geq 35\text{w}/\text{cm}^2$ 升温速度快（且30秒钟内可达到 900°C 以上），热效率高；安全性好，发热线路密封在陶瓷内，绝缘耐压 $4200\text{v}/\text{s}$ 无击穿，产品绝缘电阻 $\geq 100\text{mw}$ 使用寿命长，平均寿命 ≥ 10000 小时；产品耐酸碱性好；产品使用过程稳定，长期使用功率不会衰减；不含有害物质符合rohs要求；产品可耐干烧。烘干设备发热体有圈型和板状等规格，工作可靠寿命长、坚固耐用，节约能源，具有安装灵便、耐高温、传热快、绝缘良好、制作不受型号和规格大小的限制等优点。可根据用户需求的接线方式，电压从 $36\text{v}/110\text{v}/180\text{v}/220\text{v}/380\text{v}$ 高功率负载每平方 6.5w 与传统电热器相比较能量消耗可降低30%。烘干设备发热体工厂烘干设备发热体功率密度大；加热温度高，可达 500°C 以上。烘干设备发热体是一种消耗电能转换为热能，来对需加热物料进行加热。



陶瓷发热体包括什么？包括一结构主体，结构主体包括：陶瓷芯及居中内嵌于陶瓷芯下端面的发热片，发热片的上端面设有T字型扣件；将发热片设置在陶瓷芯的表面，能够通过增大发热片与陶瓷芯的接触面积，提高了雾化器的雾化效果；在居中位置设置一个通气孔及第二通气孔，能够让雾化的油烟直接通过一个通气孔及第二通气孔排出雾化器，缩短传送路径并不必与液态油烟接触，避免被吸收，提高雾化效率；在发热片的下端设置有与陶瓷芯一起成型的扣件，能够提高发热片与陶瓷芯的连接稳固度，防止发热片起翘或掉落；通过上述结构能够延长其使用寿命及使用体验。烘干设备发热体环保不含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有害物质，完全符合欧盟环保要求。福建烘干设备发热体厂家

陶瓷发热体与空气绝缘，元件耐酸碱及其他腐蚀性物质。福建烘干设备发热体厂家

设有陶瓷外壳的气孔陶瓷发热体：设有陶瓷外壳的气孔陶瓷发热体，包括发热体和陶瓷外壳，陶瓷外壳的内部设有油烟隔断层，油烟隔断层将陶瓷外壳的内腔分割成连通的烟雾冷却腔和油烟加热腔，发热体设置于油烟加热腔内，陶瓷外壳的侧壁设有多个进油孔，进油孔贯穿油烟加热腔的侧壁。气孔陶瓷发热体通过将气孔陶瓷基体设置于陶瓷外壳内，发热体不需人工包棉，陶瓷外壳的陶瓷材质与不锈钢材质相比，导热系数低，隔热效果好，工作时油烟温度不会过高，不会导致油烟变味；另外，陶瓷外壳与以往不锈钢外壳相比，安全环保，陶瓷不含重金属成分，而设置在陶瓷外壳的内腔的油烟隔断层可阻断油烟倒吸，解决了油烟冷凝问题。福建烘干设备发热体厂家

江苏佰特尔微电热科技有限公司主要经营范围是电工电气，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务分为烘干设备发热体，即热式热水器，小厨宝，吹风机等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在电工电气深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造电工电气良好品牌。佰特尔微电热秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。