陶瓷远红外加热装置 BJYTDC

产品名称	陶瓷远红外加热装置 BJYTDC
公司名称	北京宇通达诚机电销售中心
价格	.00/个
规格参数	品牌:BJYTDC 型号:23 功率:0~2000（W）
公司地址	北京市大兴区亦庄镇富源里西北侧9-27
联系电话	86 010 59750241 13810339683

产品详情

品牌	BJYTDC	型号	23
功率	0~2000（W）	工作电压	0~220（V）

（1）性能稳定，使用寿命长。该电热元件的陶瓷基体、导电层和绝缘辐射层三者的热膨胀系数趋于一致，消除了导电层和辐射在元件使用过程中产生的龟裂和脱落现象，因而可使元件的电功率参数和热辐射效率长时间内处于稳定状态，高温稳定性能极好，可长期工作在750oc以下（传统电热膜只可以工作在350oc以下），从根本上消除了传统机械卡接引入电源线可能因为松动而导致电热管损坏的隐患，延长了元件的使用寿命（>10000小时）。（2）整个元件的材质为耐磨耐腐蚀的陶瓷釉材料，使它可广泛用于卫生要求高或有腐蚀气体的环境，如用于电镀和硫酸提纯设备等；（3）采用中空的高强度特种陶瓷管做基管，这种特殊的结构和远大于传统志热丝的热交换面积使得它可以开发一些高效、新型的家用电器，其热效率和使用寿命等特性远远优于传统的电热元件，抗震性能好，可以任意选定安装位置。（4）由于陶瓷导电釉远红外辐射电热元件的新颖结构，它比同样的旁热式电热元件体积要小，重量轻，热响应时间大幅缩短，热惯性明显变小，可缩短操作时间性，使温度的控制变得简单而精确，节省电力30%至40%。（5）热辐射元件的加热效果取决于被加热物质对辐射波谱的吸收程度，经对本电热元件光谱曲线测试表明它的波谱范围为2.5-50μm,而强度极大值波长位于4.5μm处,次极大值为8μm处,与水、多种油漆及纺织品的近红外线吸收带的波长是一致的，次极大值的波长对应着水、有机漆的红外吸收带。因此，不仅烘烤的制品范围广泛，而且可以取得满意的加热干燥效果。（6）陶瓷导电釉远红外辐射电热元件的电阻具有较好的正温度系数（ptc）特性，即它的电阻随着温度的升高而增大，因此，元件的耗散功率具有负温度系数（ntc）特性，从而保证了元件只发射远红外线，避免了可见光的辐射，具有很好的表面发射击率。经测试，这种元件的表面为0.90左右,因无可见光的产生且可以现低实现低温辐射,所以它可以用在一些较特殊的场所或设备上，也正是这种我特性，使得元件具有很好的耐电压冲击能力，元件的耐用性明显优于其它产品。（7）陶瓷导电釉远红外辐射电热元件的导电特性使得该元件的工作电压可以是380v、220v和110v，也可以是36v、12v和其它任何电压等级。