

即热式饮水机厚膜加热模块稀土厚膜加热体2100W

产品名称	即热式饮水机厚膜加热模块稀土厚膜加热体2100W
公司名称	新乡市杰达精密电子器件有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:20BJ2100W 接头尺寸:直径7.3MM 产地:新乡
公司地址	新乡市新飞大道1789号高新区火炬园
联系电话	0373-3510262 18603734708

产品详情

技术参数

产品名称	20BJ 单功率	20BJ 双功率
额定功率	2100W(-10% , +5%)	(1050+1050)W((-10% , +5%)
加热体尺寸	168MM*51MM*37MM	
额定电压	220V	
电气强度	AC1500V/5mA/3S	
防护罩	PA	
进出水口	PA 7.3	
承压性	0.1MPa	
使用寿命	表温 < 280 , 6000h	
产品优势	单双功率可选, 成本低, 加热快	

注意事项：

- 1、本品升温迅速，且表面温度高，请务必先通水后通电，防止干烧；
- 2、 竖直安装，水流方向为从下至上，保证水流接触内壁所有面积，将热量带走，避免出现局部无水干烧；
- 3、 保证进水量，避免因加热管内水位过低而沸腾汽化，从而造成局部干烧；
- 4、 加热体安装过程中应避免使用硅油等有机物润滑剂，硅油等有机物沾染到加热管内壁，会造成内壁不亲水，导致此处加热管表面温度持续上升爆膜。

5、本产品必须可靠接地；

6、取放产品时需单体操作，不能堆叠。

加热原理：

焦耳定律 $Q=IRt$ ，通电产生热量，通水，热量传导给水，水吸收热量后温度升高，

$$P \cdot t \cdot \text{热效} = C \cdot m \cdot T$$

P 加热器功率

T 加热时间

C 加热液体的比热容

M 加热液体的质量，如是水，等于升

T 加热液体的温升，=出水温度-进水温度