

陈式平板发热体，加热体，热水器，连体防电墙

产品名称	陈式平板发热体，加热体，热水器，连体防电墙
公司名称	瑞安市茂洲科技发展有限公司
价格	105.00/个
规格参数	品牌:陈氏发热体 型号:YH- 安装方式:卧式
公司地址	中国 浙江 瑞安市 莘滕工业区
联系电话	86 0577 65522226 13216023456

产品详情

品牌	陈氏发热体	型号	YH-
安装方式	卧式	容量	50L以下 (L)
最大加热功率	2000W以上 (W)	控制方式	机械控制
价格范围	1000以下	电源电压	220 (V)
温度范围	0-80 ()	电源频率	50 (Hz)
重量	1 (kg)	耗电量	0-10000 (W/h)
加热时间	3 (min)		

陈氏”平板式发热体的制作原理是：

将金属箔与耐高温绝缘材料（云母）采用特殊工艺制作成发热板，并将其完全密封在两层高分子导热绝缘层之间形成一个可通电发热、导热绝缘、耐高压达2000v的核心电热元件，即“陈氏”电热膜，“陈氏”电热膜与1+n层平板式热交换器组合则形成了一个完整的“陈氏”平板式发热体。由于“陈氏”发热体面状发热，而且其与平板式加热体形成最大限度的导热面，故“陈氏”发热体有着传统电热元件（如不锈钢或紫铜杯状发热体、玻璃管体、陶瓷等）不可比拟的最大优点：发热及导热性极其均匀、具有极小的热惯性、精准的温控性。“陈氏”发热体彻底克服了传统发热体易结垢和功率易衰退的缺陷！因此，“陈氏”发热体金属电热膜在实际运用中相比其它传统发热元件性能显得更为卓越，具体如下：一、更安全：1、全球新创和真正彻底的水电完全分离加热专利技术：“陈氏”发热体的电热膜独立于热交换器之外，完全不与水接触，真正实现了在加热结构上的水电真正彻底分离；而不锈钢或紫铜发热体其实是电热管浸泡在水中、玻璃管发热体的内壁也与水全面接触，谁更安全，一目了然。2、不会因爆管而漏电：由于发热/导热均匀、极小热惯性、单位面积负荷极小（以7000w为例：“陈氏”发热体不超过10w/cm²，不锈钢或紫铜发热体则远在25w/cm²以上）、且并不浸泡于水中，故不会象传统电热管尤其是不锈钢或紫铜杯状发热体那样热量集中在管壁周围而导致温度过高产生大量水垢，最终导致爆管发生而出现漏电等一系列问题。3、热交换器设有水阻防电墙：在平板式热交换器内长达3.36米的水流通道内壁涂有耐高温绝缘层，形成了发热器第一道水阻防电墙。4、耐高压：高分子导热绝缘层耐压达2000v

二、更高效：

由于平板式热交换器的大面积导热，致热交换效率大大提高，加热过程非常均匀无加热水声噪音。

据测试：不锈钢或紫铜发热体热转化效率为90%左右（使用时间长后因结垢问题将会更低），玻璃管为85%左右，“陈氏”发热体可达98%以上。

三、更耐用：1、主体耐用：“陈氏”发热体中的平板式热交换器采用铝钛合金一次成形、内壁涂有耐高温绝缘层、永不腐蚀，经久耐用，拥有长达5000多小时的超长使用寿命。2、不易结垢、使用寿命更长：由于发热/导热均匀、单位面积热量负荷极小且并不浸泡于水中，热惯性小、结垢现象大为减少，因此可适应于不同水质的地区需要，故其寿命更长，可达5000小时以上，为不锈钢或紫铜发热体的2倍！3、传统电热管宣称其永不结垢，实际上是不可能的，是一种不负责的。四、更快速：采用最新“陈氏”发热体，3秒钟即出热水，加热速度更快、热效率更高。五、更专业：采“陈氏”平板发热体制造，较同类企业更显专业和更有实力！