

# 电采暖炉加热组件 金贝儿

产品名称	电采暖炉加热组件 金贝儿
公司名称	保定市创新瑞德新能源技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金贝儿 型号:CX-DRM 功率:2000-8000 ( KW )
公司地址	中国 河北 保定市 高开区创业中心C座二楼
联系电话	86-03123917396/3917398-8001/8003 13932288555

## 产品详情

品牌	金贝儿	型号	CX-DRM
功率	2000-8000 ( KW )	工作温度	90 ( )
电压	0-380 ( V )	加热介质	各种液体

### 产品概述

电热膜是一种高效节能的新型电热器件。分为添加型电热膜与半导体多晶电热膜。

1、添加型电热膜是在具有一定柔性的有机材料（胶片、云母、合成树脂等）上涂敷一层导电材料（例如石墨）而成。它的导电机制即通常金属电阻的导电机制，受柔性有机材料耐温性能的影响它一般仅能在50 以下工作，故称为低温电热膜。

2、半导体电热膜是以耐高温、高强度的绝缘体（石英、陶瓷、微晶玻璃等）为基体，利用特殊工艺（温度800 ~ 1000 ）在基体上喷镀经配制的无机材料混合液而成导电薄膜。薄膜呈多晶结构，导电机制为半导体导电机制，可工作在400 以下，故称为半导体多晶电热膜，又称高温电热膜或透明高温电热膜。

其厚度只有几微米或十几微米，但性能却十分优良。这种膜是在微细颗粒状态下生成的膜与基材结合，非常牢固，不会脱落；膜的表面比较坚硬，十分耐磨。由于这种膜薄，在急冷急热变化时膜不开裂，甚至电热膜整只管子加热发红600 -800 立即投入水中(室温)依然完好无损。膜的物理性能十分稳定，

不怕水、不氧化、耐酸碱、耐腐蚀。热效率高达85%~96%，比传统发热管热效率的46.5%可节能35%以上。应用在家用电器电烤箱、消毒柜、电热水器等加热器具以及工业、农业、石油等方面。

### 三、产品特性

半导体多晶电热膜与传统电热器件——电阻丝（由金属钨、钼、锑铬合金等组成）相比，有一系列特点。

表1电热膜与电阻丝性能比较

类别	半导体多晶电热膜	电阻丝
性能		
耗材	毫克（数量级）/千瓦	克（数量级）/千瓦
发热方式与耗能	无感纯电阻发热，起动快，电热转换效率高：80%~95%，节能	有感，非纯电阻发热，开关时有反冲电流、电热转换效率：40%~70%
辐射频率范围	纯红外辐射，无明火，含水物质可共振吸收，加热效果好	主要是可见光，有明火，辐射的能量多数不易吸收，加热效果差
化学性质	耐腐蚀，抗氧化，耐温度骤变	易腐蚀，易氧化
寿命	1万小时以上	0.1~0.3万小时
形态	面电阻，不易损坏，可加工成各种形状	线电阻，相对易坏，一般为管状或带状
污染	无	开采，冶炼，成型过程污染严重
用途	除电加热外，还有多种用途	主要用于电加热
结论	新一代电热器件，符合可持续发展战略	传统电热产品，因有色金属日渐枯竭，面

## 四、各种加热组件的规格及尺寸

序号	名称	规格型号	功率	备注
1	热水器组件	280 × 110 × 32	4500w	管径
2	热水器组件	280 × 110 × 32	6500w	管径
3	小厨宝组件	190 × 110 × 32	4500w	管径
4	电解水组件	280 × 55 × 50	2100w	管径
5	电锅炉组件	310 × 150 × 50	2000w	管径
6	电锅炉组件	310 × 150 × 50	3000w	管径
7	电锅炉组件	310 × 150 × 50	4000w	管径
8	电锅炉组件	310 × 150 × 50	6000w	管径
9	电锅炉组件	340 × 145 × 64	4000w	管径
10	电锅炉组件	340 × 145 × 64	6000w	管径

11	电锅炉组件	340 × 145 × 64	8000w	管
----	-------	----------------	-------	---

注：电解水组件及电锅炉组件均配有耐高温外壳。