

## Qdonice-即热式水加热器

产品名称	Qdonice-即热式水加热器
公司名称	青岛欧奈斯电器有限公司
价格	50.00/台
规格参数	品牌:Onice 型号:MZFR 备注:可根据客户需求定制
公司地址	中国山东省青岛市即墨市蓝村镇挪城刘村
联系电话	0532-58672582 13105623512

## 产品详情

功率：20~2000w	表面温度：100~300	工作电压：ac220v
加工定制：是	加热器类型：液体加热器	
品牌：onice	型号：mzfr系列	材质：铝6063
	用途：热水器，足浴盆加热器等	外形尺寸：140*26*20mm
备注：可根据客户需求定制		

### 一、 加热器特点

1. 安装方便：液体管道加热器自身具有水容器，比其他加热器节省了水箱内胆，可直接串接水泵（或不接水泵），给暖气片、风机盘管、地板采暖供热，也可串接在太阳能热水器的出水管上作为太阳能热水器的辅助加热系统，还可直接接自来水作厨房宝或快热式电热水器。
2. 使用寿命长：以ptc半导体陶瓷材料作发热元件，利用半导体空穴原理，实现电子氧空位，促使电

子在场强条件下产生碰撞，使电能以面状形式于工质的分子键结合转化热能。

3. 真正水电分离：ptc加热片在水槽的外壁加热，真正实现了水电分离。

4. 热效率高：1) 因加热器导热面同水的接触面积大，因此不会在接触面上产生水气泡（水气泡会隔离热能传导），所以其热效率比电热管高的多。2) 无光耗，ptc加热元件在加热时只产生热能，没有光耗；而加热管中的加热丝除了产生热能外，还会发光产生光耗。

5. 功率自调：加热器功率随加热器水槽内水温的变化而改变，如果水槽内没有水，则加热器到达一定的温度后恒温保持此温度，此时基本没有工作电流，也基本没有功率。

## 二、 加热器结构

标准ptc发热体是一种新型无吹风大功率发热体，在普通的ptc两侧安装上带引线的金属电极，在金属电极的表面套上绝缘纸，外面在套上或者粘接金属板或陶瓷板散热部分。它具有功率大.安全可靠.高.无需吹风，使用范围广等优点。广泛使用于打印机预热，汽车柴油预热，保温盒，足浴盆，电烫斗，酸奶机，煮蛋器等产品。