

车载水杯发热盘 卓美 sth

产品名称	车载水杯发热盘 卓美 sth
公司名称	东莞市卓美电子有限公司
价格	7.00/片
规格参数	加工定制:是 品牌:卓美 型号:sth
公司地址	东莞市石排镇龙岗大道塘尾工业区
联系电话	086-076981379168/81379169 13580925598

产品详情

sth厚膜加热器简介：

sth高效厚膜金属加热器是采用先进的厚膜发热技术,在不锈钢基板上印刷绝缘层、厚膜加热电阻、导体、绝缘保护釉等新型复合材料经高温烧结而成的新型加热元件。在电热水器、电热器、电水壶、电烫斗、即开型饮水机、电咖啡壶、蒸汽发生器等方面广泛应用。

产品特点:

- 1 • 采用厚膜技术，工艺成熟可靠；
- 2 • 新型非金属复合材料，适合粘结在不锈钢板上，性能可靠，稳定，无铅无毒；
- 3 • 设计灵活，直接采用不锈钢板，形状大小可以根据不同设计而定，功率要求可以达到3000w以上，功率密度为5~60w/cm²,功率密度的大小主要根据散热效果而定，无任何散热时功率密度最小为5 w/cm²，散热好时可达60w/cm²；
- 4 • 加热时温度上升快，低热容量，温度起伏小，烧1杯250ml的水只需要20秒，升温时间大大低于传统加热器。
- 5 • 高效节能，能达到70~99%，根据不同模式（直接加热或者间接加热）；直接加热模式时烧1杯250ml的水只需要20秒，大大低于传统加热器60秒的加热时间，而且热效率可达99%。尤其是对于低压24v以下的干电池使用的旅行发夹、低压玩具加热器，低压加湿加热器等产品使用效果尤其显著，不仅加热快，而且使用寿命长，比同等的ptc或加热丝加热器使用时间长一倍以上。
- 6 • 特殊镀层材料使得加热板具有强耐腐蚀性，易清洗等优点；

- 7• 采用喷涂工艺,通过3层超高温烧结(850) ,浆料紧密结合成坚硬致密的电路层,不易刮伤,不会脱落,产品使用寿命长;
- 8• 在不锈钢板上直接进行焊接,易于产品的安装,连接器件稳定安全;
- 9• 绝缘效果强,最高能抗击3750v电压设计标准是1500v,保证用电安全。
- 10• 该产品生产工艺成熟,产品的成品率能达到99%以上。

高效厚膜电热技术与传统电热丝性能对比表

性能对比	传统电热丝	高效厚膜电热技术
体积	体积大,笨重	小巧轻薄,造型美观
热效率	间接式加热,热效率低,能耗高	直接加热,热效率高,能耗低
卫生状况	不易清洁,久用不卫生	即热即饮,清洁方便,卫生快捷
安全性	加热丝易断,易漏电	特殊介质覆盖,耐压3750伏不漏电
使用寿命	加热丝易断,实际使用寿命一年左右	钢板作加热载体,使用寿命可达5—10年

"车载水杯发热盘"的功率为90--110W(W),型号是STH,适用范围为车载杯,厚度是1.2(mm),品牌为卓美,表面尺寸是30-90(mm),加工定制为是