# PTC加热器 风道加热器 空气加热器 电加热器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | PTC加热器 风道加热器 空气加热器 电加热器 |
| 公司名称 | 台州市黄岩飞奥电器有限公司 |
| 价格 | 10.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:飞奥<br>型号:工业除霜 |
| 公司地址 | 浙江省台州市黄岩区南城街道方山下村（黄岩电子商务产业园内） |
| 联系电话 | 18258866333 |

# 产品详情

1.自恒温，更可靠

电热丝在近年来多采用铁铬铝合金和镍铬合金，铁铬铝合金的最高温度可达到了1400°C，所以，电热丝在使用中十分依赖温控系统，来防止过热导致融化风道的风险。

而电动汽车ptc暖风机陶瓷ptc发热温度受限于居里温度的设置，因此更适合应用于300°C以下、小功率的低温加热领域。我们可以根据客户要求，选用居里温度点更低的ptc片(40°C~300°C)。

2.新材料，更健康

电热丝在发热过程中伴随着发光过程，这会造成一定的光耗、氧耗，并排放废气，镍铬合金中含有铍，铍有致癌性。而镍对人体也有有致命性和致癌性，如烤瓷牙（含镍）对人体有肾危害等。

而我们的电动汽车ptc暖风机ptc产品，发热不发光，无明火，无光耗氧耗，无废气产生，对人体无害。

3.自节能，更省电

电热丝的电热转换率较低（约60%-70%），而“ ptc电热转换效率相对较高，达到99%以上，几乎不存在能量损失，所以热效率大大提高 ”(引自中国电子报)，因此我们的电动汽车ptc暖风机比普通的加热器省电30%以上，此外ptc受外界环境温度、风速等影响，可以自主调节发热功率。

4.100000小时，寿命更长

电热丝一般会经过表面氧化处理，由于氧化的不均匀，会使局部变细，从而使得该处电阻升高，温度也跟着升高，氧化加快，电阻再升高，电热丝很快就断了。寿命也就结束了。据统计，在额定电压、功率

下工作72小时之内就终止寿命。

而我们的低速电动汽车ptc暖风机可连续工作约1000小时，ptc使用寿命可达到10万小时以上。

5.绝缘处理，受外部环境影响小

电热丝对环境的要求高，在安装前，需清除铁素体、结碳，以防止短路。安装及运输过程中，元件如果收到损伤，会降低其使用寿命。电热丝发热时会发光，从电动汽车空调风道进入加热器位置的粉尘，会引发明火、有燃烧危险。

而我们的ptc加热器本身有良好的绝缘、隔热和防水处理，受外部环境的要求很小，广泛应用在空调、热水器、取暖器等家用电器领域。

技术数据

| | |
|---|---|
| 规格 | (定制) |
| 额定功率 | 100w-10000w (可定制) |
| 耐压 | ≥1500v |
| 额定电压 | 12v-800v(可定制) |

谢奥：18658310018 qq：504135320

本产品的加工定制是是，品牌是飞奥，型号是工业除霜，功率是0.1-100000（KW），工作温度是-50-300（℃），电压是12-800（V），加热介质是空气加热