

防爆型电加热管

产品名称	防爆型电加热管
公司名称	镇江市万全电气科技有限公司
价格	30.00/个
规格参数	品牌:万全 型号:WQ
公司地址	镇江市扬中市三茅街道宏扬路16号
联系电话	13861368380

产品详情

管状加热元件是一种在金属管中放入电阻丝，并在周围空隙部分紧密填充有良好耐热性、导热性和绝缘性的结晶氧化镁粉，再通过其它工艺处理的加热元件。它具有结构简单，机械强度高，热效率高，安全可靠，安装方便，使用寿命长等特点。广泛用于各种硝石槽，水槽，油槽，酸碱槽的加热及空气加热炉，干燥箱，热模具等装置。

常用设计参考数据

- 1、管式加热元件表面功率负荷及管材的选择参见加热元件表面功率负荷及管材选择一章。
- 2、一般管式加热元件的最小弯曲半径及最大加工长度。
- 3、一般加热元件的技术数据
绝缘电阻 1M ，介电强度2KV历时1min

管径 (mm)	半径 (mm)	长度 (m)
8	R > 15	< 1
10	R > 20	< 2
12	R > 25	< 3
16	R > 35	< 5
20	R > 45	< 6

加热元件型号	名称	用途	介质最高温度
GYQ	空气加热	空气加热用	300
GY Y	油加热	流态或封闭容器（或敞开式）容器内加热	300
GYXY	硝酸盐溶液加热	敞开式槽内硝酸盐溶液加热	500-550
GYJ	碱溶液加热	敞开式槽内碱溶液加热	500-550
GYS	水加热	流态或封闭式容器内水加热	105
GYM	模具加热	插入模孔内加热	300

注意事项 元件允许在下列条件工作 a、空气相对湿度不大于95%，无爆炸性和腐蚀性气体

b、工作电压应不大于额定值的1.1倍，外壳应有效接地 加热液体时，应将有效发热区必须全部浸入液体，严禁空烧。发现管子表面有水垢或结碳时，应及时清理干净使用，以免影响散热而缩短使用寿命。

加热易熔金属或固态硝酸盐，碱，沥青，石蜡等时，应先降低使用电压，待介质熔化后，才能升至额定电压。 加热硝酸盐时应考虑安全措施，防止发生爆炸事故。

加热空气时元件应均匀排列，使元件有良好的散热条件，使流过的空气充分加热。 接线部分应放在保温层外，避免引接过热而降低绝缘。接线柱应用力适当。防止用力过猛而将螺丝破坏。接线处应避免与腐蚀、爆炸性介质及水份接触。 加热元件应入在干燥处，使用时测量绝缘电阻。如低于1M 时，可放入200 左右的烘箱中干燥或通过低电压加热，直至恢复绝缘电阻。

各种管式加热元件最高温度选用，见上表。