

新闻标题：水系统辅助电加热器分哪几种类型使用过程中应该注意的事项有哪些

新闻出处：

新闻内容：水系统中央空调辅助电加热器. 产品包括喷塑型, 及不锈钢型, 电加热主要用于中央空调在冬天制热量衰减及环境温度低的情况下给予自动补偿, 并可根据主机水温的高低来实现全自动工作. 我公司电加热设有高温保护及温度调节(30-110度)功能, 产品安全系数极高, 可与主机联控, 实现全自动控制. 电加热内部设有保温层, 无须保温, 且安装方便

二、使用过程中的注意事项

- 1、接线部分应放在保温层外面, 避免与腐蚀性、爆炸性介质、水份接触; 引接线应能长期承受接线部分的温度及加热负载, 接线螺丝紧固时应避免用力过猛。
- 2、电热管应做好定位固定, 有效发热区必须全部浸入液体或金属固体内, 严禁空烧。发现管体表面有水垢或结碳时, 应及时清除干净再用, 以免影响散热而缩短使用寿命。
- 3、元件应存放在干燥处, 若因长期放置绝缘电阻低于 $1M\Omega$ 时, 可在 $200^{\circ}C$ 左右的烘箱中干燥, 或降低电压通电加热, 直至恢复绝缘电阻。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。
- 4、加热空气时元件应交叉均匀排列, 使元件有良好的散热条件, 使流过的空气能充分加热。
- 5、加热硝酸盐时应考虑安全措施, 预防爆炸事故。
- 6、电加热元件允许在下列条件下工作:
  - a、空气相对湿度不大于95%, 无爆炸性和腐蚀性气体。(防爆电加热器除外)
  - b、工作电压应不大于额定值的1.1倍, 外壳应有效接地。
  - c、绝缘电阻 $\geq 1M\Omega$  介电强度:  $2KV/1min$ .接线部分应放在保温层外面, 避免与腐蚀性、爆炸性介质、水份接触; 引接线应能长期承受接线部分的温度及加热负载, 接线螺丝紧固时应避免用力过猛。
- 7、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。
- 8、电热管出线端的氧化镁粉, 在使用场所避免受到污染物与水分渗入, 防止漏电事故的发生。