

新闻标题：电加热管在使用时要注意的因素和常见特点

新闻出处：

新闻内容：电加热管在使用时要注意的因素和常见特点1、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。 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。2、电加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、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、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、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。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。高温线,热电偶,双金属温度计,温控仪表。