

WRN-240A热电偶上漏电的防止方法

产品名称	WRN-240A热电偶上漏电的防止方法
公司名称	深圳山迪三维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东深圳市宝安区西乡鹤州开发区北七路中科诺工业园1号1楼
联系电话	86 0755 32910109 13027982041

产品详情

WRN-240A热电偶在生产中的用途越来越广泛，热电偶成为了工业上最常用的温度检测元件之一，其有着测量精度高、测量范围广、构造简单，使用方便等特点。我们通过多种渠道了解和分析产品，为广大网友呈现多方面的行业知识。

WRN-240A热电偶漏电的原因

(1)电炉上耐火砖在高温下绝缘不良，在装有炉丝的炉壁上插入带金属管的热电偶容易使炉丝与热电偶接触，耐火砖在室温下是良好的绝缘材料，但随着温度上升，绝缘性能会显著下降，表1列出三种不同耐火砖在不同温度下的电阻率。电阻式电炉的炉衬大部分用氧化铝耐火砖，从表1看出随温度上升其电阻值也显著降低。

(2)炉丝与热电偶的接触，铂铑热电偶保护管是氧化铝瓷管，偶丝用瓷管穿上作分离绝缘，在高温下绝缘性能也要降低。表2列出AL203在不同温度下的电阻率。由表2中可以看出，在高温下耐火砖绝缘性能降低，造成漏电，最后泄露到热电偶出，这样热电偶上就有交流漏电信号。

WRN-240A热电偶上漏电的防止方法

- (1)保持热电偶不与耐火砖接触。
- (2)将热电偶的负极接地，消除热电偶上的漏电信号。
- (3)在热电偶输出端加装滤波装置。
- (4)从热电偶的热接点处引出地线接地。
- (5)在热电偶管上加外套耐热钢管或碳化硅管，并把它接地。

更多有关WRN-240A防爆热电偶的资讯，请登录www.nuowu123.com或www.chem17.com/st333332/erlist_135

