

# 小型防爆一体式加热冷却系统的安装细节

产品名称	小型防爆一体式加热冷却系统的安装细节
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

小型防爆一体式加热冷却系统用于在反应容器的夹套中传导液体，与反应釜相结合，流量可根据用户要求在低温下进行调整或定制。

小型防爆一体式加热冷却系统都需要在安装的时候注意一些小的问题，因为这直接关系到设备的使用性能与使用寿命长短，在安装的时候也须注意几个安装要考虑的细节，我们一起来看看。

- 1、热惰性引入的误差，由于热电偶的热惰性使仪表的指示值落后于被测温度的变化，在进行快速测量时这种影响尤为突出，因此应尽可能采用热电较细、保护管直径较小的热电偶。
- 2、小型防爆一体式加热冷却系统使用时通常采用导热性能好的材料，管壁薄、内径小的保护套管，在较的温度测量中，使用无保护套管的热电偶，但热电偶容易损坏，应及时校正及更换。
- 3、由于存在测量滞后，用热电偶检测出的温度波动的振幅较炉温波动的振幅小。为了准确的测量温度，应当选择时间常数小的热电偶，时间常数与传热系数成反比，与热电偶热端的直径、材料的密度及比热成正比，如要减小时间常数，除增加传热系数以外，还需考虑高低温循环一体机绝缘变差而引入的误差。

4、保护管和拉线板污垢或盐渣过多致使热电偶间与炉壁间绝缘不良，在高温下更为严重，这不仅会引起热电势的损耗而且还会引入干扰，由此引起的误差。办法是尽量减小热端的尺寸。

小型防爆一体式加热冷却系统的选择需要了解它的一些工艺要求，比如制冷效果、制冷量、功率和制冷剂类型等。根据冷负荷的以及应用来考虑，便于调节。