

CZ886一体化振动温度变送器产品介绍

产品名称	CZ886一体化振动温度变送器产品介绍
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

CZ886一体化振动温度变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μm峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；2.分辨率：0.2%；3.温漂：0.1%/；4.工作环境温度：-25 ~ +85；5.供电电源：+12 ~ +35V两线制环路供电；6.可承受冲击：20g；7.输出：变送输出4 ~ 20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；8.频响：10 ~ 1000Hz；9.外型尺寸：33 × 70mm(不含输出端子或电缆部分)；10.产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。CZ886一体化振动温度变送器

插入式双法兰液位变送器在二甲基甲酰胺反应器液位控制中的应用

二甲基甲酰胺合成反应器为立式结构，它通过4个支耳悬挂在装置框架上，在反应器的侧面有上下2个DN80的法兰口，法兰面和设备的内壁间距为200mm，这两个法兰口用来安装液位测量仪表。反应器采用的是差压式液位计，由于二甲基甲酰胺反应过程中可能形成各种盐类副产物，易结晶，因此，设计选用的是智能型插入式双法兰液位变送器，即正压侧法兰安装在反应器液位测量的下法兰口，与反应液直接接触，负压侧法兰安装在反应器液位测量的上法兰口。

该插入式双法兰液位变送器的型号为JK-3051DP，变送器的法兰为DN80，插入深度为150mm，隔离膜片材质为316L，位号为LT-8201，其将液位高度转换为4~20mA标准电流信号，并通过信号线传输到集散控制系统DCS上进行显示和高低限报警。二jiaan和CO合成反应后，反应液从合成塔的底部流出，经反应器循环泵，一路经反应器冷却器冷却后从合成塔上部返回到合成塔内，另一路经液位调节阀LV-8201进入蒸发分离器。

反应器液位远传信号、DCS控制器及调节阀组成了一个简单控制回路LIC-8201，实现了二甲基甲酰胺反应器液位的自动控制。在一个控制回路中，控制品质的好坏不仅与PID参数和调节阀调节精度有关，还与测量信号有关。如果测量信号发生故障时，该控制回路就无法实现自动控制。因此，测量信号的稳定性、准确性直接影响控制回路能否投运及能否实现精准控制。

正常生产时，二甲基甲酰胺反应器液位一般控制在80%，若液位控制过高，很容易出现合成塔放空尾气带液现象，造成物料浪费，甚至造成反应器压力剧烈波动，影响装置安全生产；若液位控制过低，一氧化碳反应不彻底，系统放空量大，物料浪费严重，会出现反应器温度下降，压力上升，甚至会出现反应器循环泵抽空等严重事故。总之，严格控制反应器液位是化工操作的重点，液位稳定是化工生产稳定的基础。