

焦炉立火道测温装置，焦炉测温仪，焦炉炉顶自动测温

产品名称	焦炉立火道测温装置，焦炉测温仪，焦炉炉顶自动测温
公司名称	西安固泰传感器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GUTAI SENSOR 型号:YT-FOS系列 产地:西安
公司地址	西安市明光路55号
联系电话	029-89245788 13991922361

产品详情

一、焦炉火道高温测量说明 焦炉炉顶自动测温 焦炉炉顶测温 焦炉火道温度是直接体现焦炉加热水平的控制变量，是反馈调节的关键。测量的准确度、及时性直接影响到焦炉温度的控制效果。人工手持测温，4小时测量1次，测量周期长，测量时间跨度大，检测时间不一致，有个体差异，而且劳动强度大，结果误差大，控制周期长，温度波动大。采用耐高温测量元件，长期在线测量高温变化，采集单元直接将温度转换数字量传输，保证数据及时、准确，劳动强度小，维护量小。红外辐射测温位置与传统位置一样，便于对比。二、YT-FOS系列光纤辐射高温传感器 YT-FOS系列温度传感器由光学镜头、高温光纤传导束、集成滤光片、传感器和电信号处理单元等组成，能够探测来自被测量目标的辐射，并根据其辐射强度确定目标的温度，提供信号输出。光学探头采用不锈钢外壳，超大距离系数，光纤束耐温达到300℃，在工业现场具备良好的防护能力。可以方便地安装在多种复杂工况场合，特别适合于需要耐高温、长距离、较强干扰的工业环境。

光纤光学技术参数

保护 IP65(NEMA-4) 光学单元 (高温传感器镜头、光纤束)

工作温度 -40 - 300℃ 存储温度 -40 - 80℃ 相对湿度 10 - 90% (不结露)

外壳材料 不锈钢 电气参数 (传感处理器YT-FOS) 工作电源 24VDC

工作温度 0 - 65℃ 大负载 500欧姆 (24VDC) 输出信号 (模拟量) 4-20mA

通讯输出 RS485(可选) 测量参数

光谱范围 1.05 / 0.95um

温度范围 950-1500℃ 光学分辨率 250:1 (¢16mm@4m; 距离)

响应时间 10ms (95%) 测温精度 ±0.5% (环境温度: 23 ±5℃) 重复精度 ±0.15% (环境温度: 23 ±5℃) 测试距离 0.2—15m