

室内防爆温湿度传感器 YGM450EX 厂家专业生产

产品名称	室内防爆温湿度传感器 YGM450EX 厂家专业生产
公司名称	南京英格玛仪器技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格玛 产地:南京 型号:YGM450EX
公司地址	南京市秦淮区光华路1号白下高新技术产业园区 A楼三层
联系电话	13770972298 13770972298

产品详情

产品型号：HHT042-Ex系列

产地：德国产品介绍：

HHT042-Ex温湿度传感器用于测量管道内空气和气体的相对湿度和温度，适用爆炸气体危险区域和易燃粉尘环境。

传感器由一个不锈钢的传感器组件和一个烧结过滤器组成，安装在坚固的压铸铝壳体上。

本产品带ATEX本安防爆认证证书。

产品特点

- 1, 电容式湿度传感器芯片
- 2, Polyga纤维
- 3, 可以计算导出湿度变量、露点温度、湿球温度、Absolute湿度和混合比焓
- 4, 耐高湿度
- 5, ATEX本安认证
- 6, CE认证

产品应用：

工厂自动化 制药工业 石油化工 造纸和印刷品 油漆车间

技术参数：

湿度：

传感器：电容式传感器

测量范围：0~100RH

输出信号：4~20mA

测量精度：±2%（5~95%RH at +10 ~ +40）；增加0.1%/K at T

温度：

传感器：Pt 100 Class B DIN IEC 751

测量范围：-20 ~ +80，其他按客需

输出信号：4~20 mA

测量精度：±0.2K at 23，±0.3K 其他范围；增加±0.007 K/K at T

工作温度：-40 ~ +80

存储温度：-40 ~ +80

工作电压：13 ~ 24VDC

本安参数（max）：Ui=24VDC Ii=100mA Pi=780mW Ci=negligible Li=negligible

防护等级：IP65

材料：传感器部分为不锈钢，壳体为压铸铝

电气接口：M16x1.5

重量：~380g

防爆认证：

ATEX II 1/2 G Ex ia IIC T4

ATEX II 2D Ex tb IIIC T95 (-40 ~ +80)