

应用

- 过程和工厂自动化
- 干燥设备
- 制药工业
- 化学工业
- 洁净室
- 气候室
- 纸张和印刷品
- 喷漆线



功能特性

- IP66防护等级、铝制外壳设计，适用各种险恶环境
- 温度补偿及电脑线性校正温度功能
- 高精度温湿度测量，反应速度快，和结露后快速回复，长期高湿度稳定性佳
- 量程高温可达120℃，不锈钢测棒耐压20bar，金属快速连接座可重复安装
- 可选装温湿度报警功能，让工作更便捷
- 可自行规划多种物理量种类、量程范围、类比输出、工作站号等
- 具备EX本安防爆及SIL安全认证

基本参数:

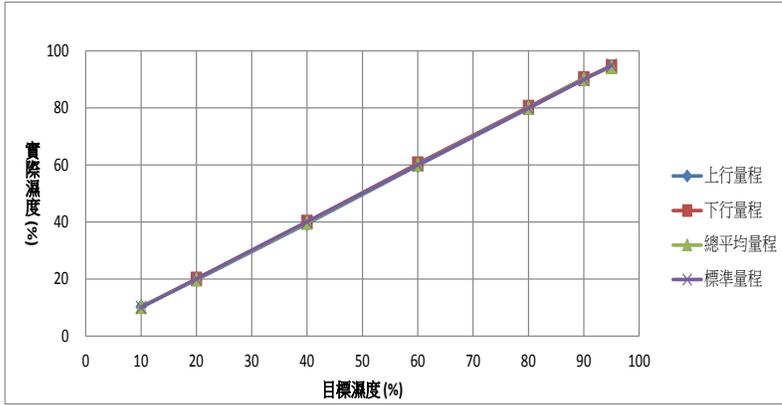
| | |
|--------|---|
| 输入 | Capacitive Humidity Sensor & PT 100Ω A級 |
| 输入讯号种类 | |
| 建议工作范围 | |
| 温度 | -20...80℃ 0...80℃ 0...60℃ |
| 湿度 | 0...100%RH |
| 报警开关 | 温度、湿度 (选配) |

| | |
|--------|--|
| 输出 | |
| 输出讯号 | 2组类比输出讯号 |
| 讯号连接方式 | 0-20mA/4~20mA/0~1V/0-5V/0-10V 二線式迴路 |
| 通讯格式 | (可通过软体自行规划物理量、讯号及范围)及2组类比输出讯号 |
| 显示器种类 | LED Module加背光, 单排顯示 |
| 显示范围 | 依订购范围, 小数点一位 |
| 显示字体高度 | 7.56mm |

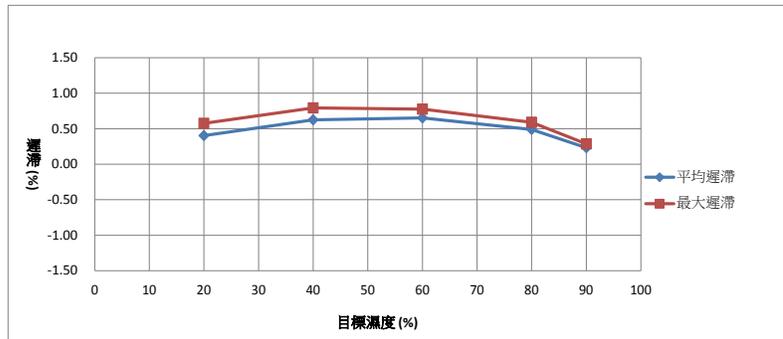
| | |
|--------------------|--|
| 线性精度(at 25° C) | |
| 温度 | ± 0.2K, 其它±0.3K |
| 湿度(5%~95%) | ± 2.0%RH |
| 重复精度 | ± 0.4%RH |
| 工厂不确定 | ± 0.4%RH (10%-20%), ± 0.8%RH (20%-98%) |
| 负载阻抗 | 电流输出: max. 500Ω / 电压输出: min. 10KΩ |
| 输出校准(ZERO&SPAN) | 软体规划 |
| 反应时间 t90 (温度在+25℃) | < 20S(S.S.金属网滤头) |

| | |
|--------------|---|
| 环境 | |
| 量测介质 | 空气 |
| 本体工作环境温度 | -20~+80℃ |
| 本体工作环境湿度 | 0~98%(非结露) |
| 本体含显示器工作环境温度 | 0~60℃ |
| 测棒工作环境温度 | S.S.测棒: max. 200℃ |
| 导线材质(分离型) | PVC线: max. 80℃; TEFLON线: max. 200℃ |
| 储存温度 | -25~+60℃ |
| S.S.测棒耐压 | 20bar |
| 滤头 | SUS304 S.S.金属网滤头(标准:S.S.测棒) |
| CE认证 | EN 61326-1: 2006、EN 61326-2-2: 2006 Emissions EN 55011: 2009/A1: 2010 Immunity IEC 61000-4-2: 2008 IEC 61000-4-3: 2006 / A1: 2007 / A2: 2010 IEC 其它 SIL: IEC61508; IEC62061:2015 EX ia II CT4 |
| 电气规格 | |
| 工作电源 | 8~35VDC |
| 消耗电流 | DC 28V: 93mA, 0.66W DC 30V: 100mA, 0.75W |
| 电气连接 | M12-4PIN金属连接座带2米电气连接線 或M16防水接头(自接线端子排) |
| 讯号 | 选配 |
| 防护等级 | IP66 |
| 电器防护 | ◎反向保护 ◎过电压 ◎短路 |
| 安装方式 | 金属快速连接座 |
| 外壳材质 | 铝制 |
| 测棒材质 | 不锈钢(SUS304) |

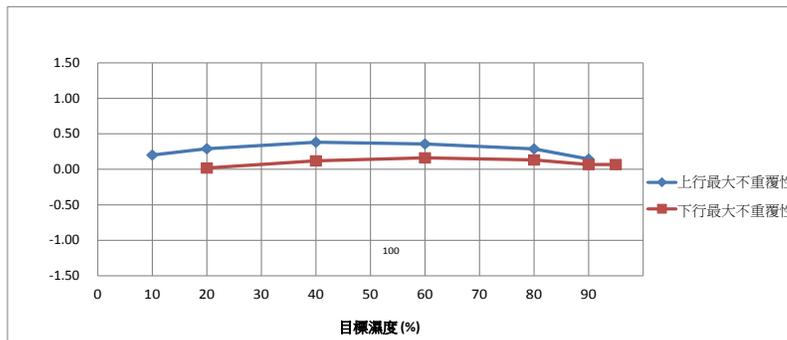
三循环曲线图：（IEC 61298/ISO17025 标准）



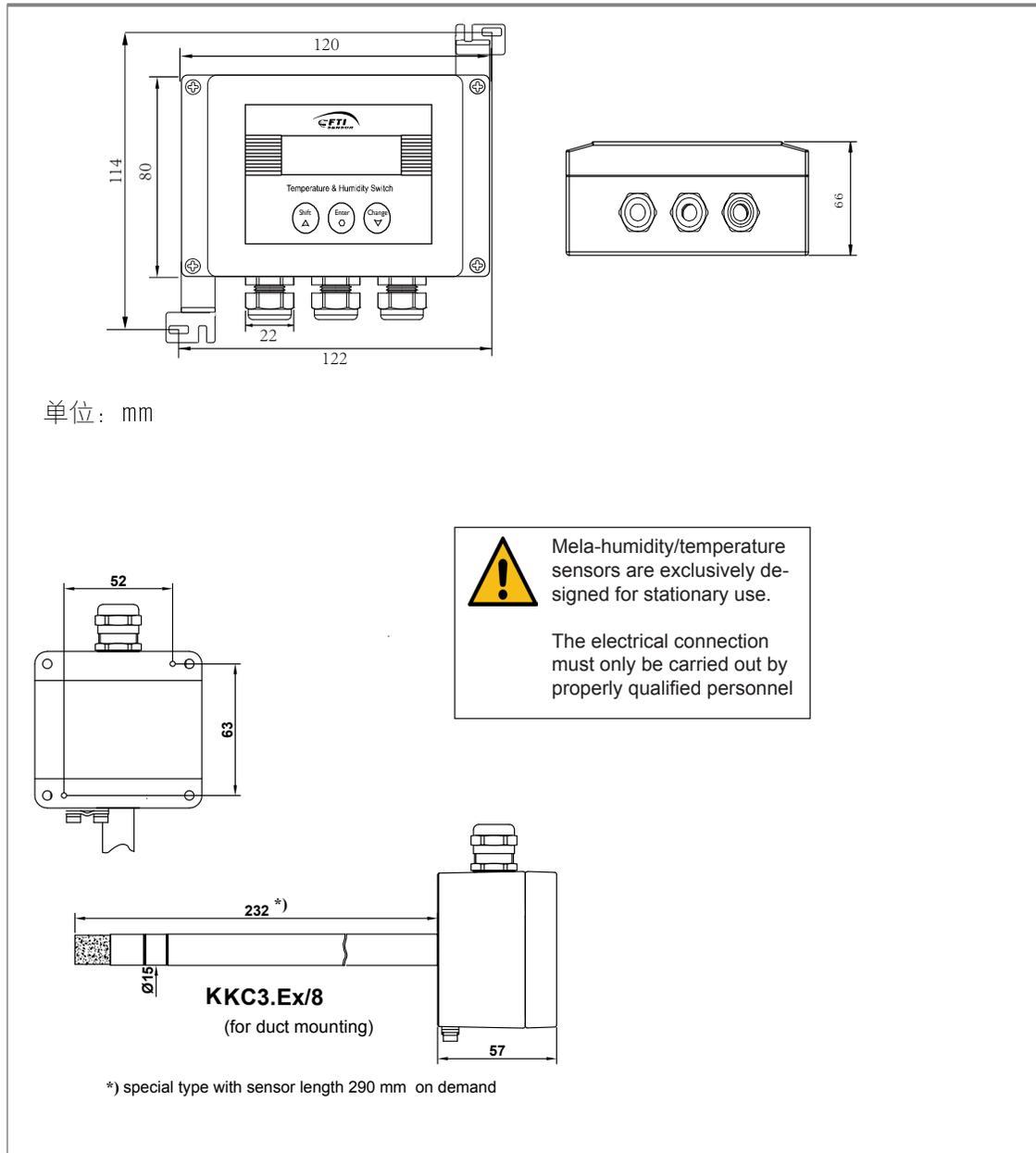
迟滞误差



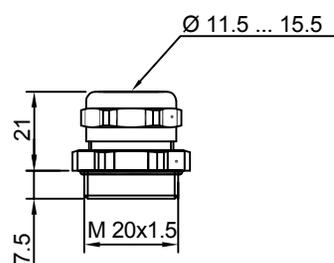
重复性误差



外观尺寸:



金属快速连接座



电气连接:

