

产品规格书

温湿度变送器

AEX-TS-RS-BG

用于环境温湿度监测的壁挂式 RS485 变送器。



AEX-TS-RS-BG 采集环境温度和相对湿度，并通过 RS485 Modbus 接口传输数据。壁挂式 IP65 外壳适用于需要连续环境监测的室内工业环境及有遮蔽的室外安装场所。

|             |              |             |              |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| RS485<br>输出 | IP65<br>防护等级 | 1 s<br>数据刷新 | 5-30 V<br>供电 |
|-------------|--------------|-------------|--------------|

产品特点

|              |                 |          |
|--------------|-----------------|----------|
| 温度与湿度测量      | RS485 Modbus 通信 | IP65 外壳  |
| DC 5-30 V 供电 | 壁挂式安装           | 1 s 数据刷新 |

技术参数

|           |                           |           |                                |
|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| 供电电压      | DC 5-30 V                 | 最大功率      | 24 VDC 时 0.1 W                 |
| 湿度精度 - A级 | 25 C、60% RH 时 +/-2% RH    | 温度精度 - A级 | 25 C 时 +/-0.4 C                |
| 湿度精度 - B级 | 25 C、60% RH 时 +/-3% RH    | 温度精度 - B级 | 25 C 时 +/-0.5 C                |
| 变送器工作环境   | -40 至 +60 C；0-95% RH，无凝露  | 探头温度范围    | -40 至 +120 C；默认 -40 至 +80 C    |
| 探头湿度范围    | 0-100% RH                 | 温度分辨率     | 0.1 C                          |
| 湿度分辨率     | 0.1% RH                   | 数据刷新      | 1 s                            |
| 长期稳定性     | 湿度 <=1% RH/年；温度 <=0.1 C/年 | 响应时间      | 湿度 <=8 s；温度 <=25 s ( 1 m/s气流 ) |
| 输出        | RS485，Modbus 协议           | 安装方式      | 壁挂式                            |

典型应用

环境监测 | 控制柜 | 工业场所 | 有遮蔽的室外安装

资料信息

产品编号 PRD-SEN-0002 | 型号 AEX-TS-RS-BG | 语言 中文

证据边界：现有资料未确认产品整体尺寸及端子定义，因此本规格书不包含相关内容。