

## SCADA9662 19” 标准 1U 机架式测控模块 V2.04

### 【SCADA9662 与数字化传感器及单元间的连接】

SCADA9662 自动根据所监测到第一个数字化传感器及单元类型确定通道的总线类型是 ITU Bus 还是 1-wire Bus。

### 【可配接的 1-wire Bus 产品】

#### MD9861 缆式数字化温度传感器

- 测量温度范围-20℃ ~ +60℃;
- POE 供电, 无需现场供电, 远程为温度传感器供电;
- 4~8 通道支持 1-wire Bus 传感器, 每个通道接线长度 100m\*;
- 自带连接件, 链接式快速安装, 现场无需焊接;
- 现场温度直接以“1-wire bus (一线总线)”的数字方式传输, 大大减少了系统的电缆数, 提高了系统的稳定性和抗干扰性。

#### MD98XX 数字化温度传感器

- 测量温度范围-20℃ ~ +60℃;
- POE 供电, 无需现场供电, 远程为温度传感器供电;
- 4~8 通道支持 1-wire Bus 传感器, 每个通道接线长度 200m\*
- 现场温度直接以“1-wire bus (一线总线)”的数字方式传输, 大大减少了系统的电缆数, 提高了系统的稳定性和抗干扰性。

#### MD9803-AP 粉尘传感器

- 粉尘浓度测量范围: 0 至 > 30000 pcs/l;
- 粉尘监测粒径: > 1 um;
- 监测送风口粉尘浓度, 为机柜保持纯净度提供数据支持
- 外接输入电源: 9 35V DC. (电流典型值: 12V, < 70mA)
- 内部电源隔离电压: 1000VDC.
- 1-Wire 总线接口: 2/3 线制.
- 外型尺寸: 100×80×30mm

#### MD9803-C02 CO2/温度传感器

- 分散红外光原理 (NDIR) CO2 传感器, 散射或流过方式测量
- 量程: 0~2000ppm, 可订制 0~5000ppm
- 精度: ± 40 ppm + 读数的 3%
- 稳定性: 漂移 <2% (15 年)
- 校准周期: 无

- 响应时间: <60S 达到变化的 90%
- 工作环境: 0~50℃, 0~95%RH (无凝结)
- 输出形式: 1-wire Bus
- 电源供电: 24VDC 隔离供电

#### 【可配接的 ITU Bus 产品】

##### MD9901 壁挂式温湿度一体探头

- 工作温度范围: -25℃~+60℃
- 外型尺寸: 70×50×25 (mm)
- 接线方式: 螺旋端子
- 湿度测量量程: 1%~99%RH 湿度测量精度: ±3.0%RH
- 回差: ±2.0%RH (典型值) 年漂移: ±0.5%RH (典型值)
- 响应时间: 5s (典型值)
- 温度测量分辨率: 0.0625℃ 温度测量精度: ±0.5℃
- 可选超小型封装 MD9901M

##### MD9904 8 路光电隔离型开关量输入 ITU (可内置到 SCADA9662 中)

- 8 路光电隔离输入 (可输入干接点);
- "1"输入电平: 18~24VDC;
- "0"输入电平: <1.5VDC;
- 隔离电压 1000VDC;
- 模块工作电源+24VDC/20MA

##### MD9905 8 路光电隔离型开关量输出 ITU (可内置到 SCADA9662 中)

- 8 路继电器输出 (常开型);
- 触点容量 220VAC/5A、30VDC/5A;
- 模块工作电源+24VDC/60mA。

##### MD9906 4 路光电隔离输入, 4 路继电器输出 ITU

- 4 路光电隔离输入 (可输入干接点);
- "1"输入电平: 18~24VDC;
- "0"输入电平: <1.5VDC;
- 隔离电压 1000VDC;
- 4 路继电器输出 (常开型);
- 触点容量: 220V/5A 30VDC/5A;
- 模块工作电源: +24VDC/30mA

##### MD9911 光电隔离型 4 通道标准模拟量 (0~5V/4~20mA) 输入 ITU

- 三端隔离设计, 现场使用安全可靠

【系统结构简图】

