

风管二氧化碳传感器
产品用于风管内的CO₂浓度的测量。
双通道CO₂ 测量技术。
防护等级：NEMA 4X / IP65



型号概览

型号	CO ₂ 有源 输出信号	温度有源 输出信号
22DC-13	4...20 mA	-
22DTC-13	4...20 mA	4...20 mA

技术参数

电气参数	供电电源 DC	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	电气接线	可拆卸弹簧加载端子排, 最大2.5 mm ²
	线缆连接	Ø6...10mm PG11 电缆戈兰头, 带Ø6...8mm 防拉扣
功能参数	传感器技术	NDIR(非分散红外线技术)带不锈钢丝网过滤器
	Output signal active note	最小负载 500 Ω
	介质	空气
测量数据	测量值	CO ₂ 温度
	CO ₂ 浓度测量范围	0...2000 ppm
	湿度测量精度	±2% (10...90% rH之间, 在 21 °C)
	气流工况	最小0.3 m/s 最大10 m/s
	材质	线缆接头 PA6, 黑色
安全提示	外壳	顶盖: 聚碳酸酯, NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 底座: 聚碳酸酯, NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 密封: NBR70, 黑色
	探针材质	PA6, 黑色
	环境湿度	85%相对湿度, 无结露
	环境温度	0...50 °C [32...122 °F]
	气流工况	最小0.3 m/s 最大10 m/s
	IEC/EN防护等级	防触电保护等级: III (安全低压)
	NEMA/UL 防护等级	UL Class 2
	EU联合	CE标志
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1
	UL认证	申请中
	IEC/EN防护等级	IP65
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 4X
	质量标准	ISO 9001

备注

CO₂ 传感器自校准功能的信息

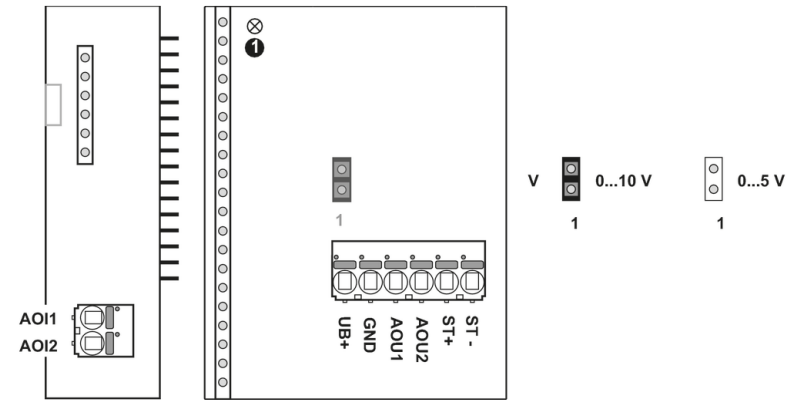
气体传感器通常在使用一段时间后会漂移, 需要定期进行校准或更换元件。我们的传感器采用了双通道技术, 集成了自校准技术和ABCLogic智能逻辑。双通道自校准技术非常适用于医院或商业楼宇应用等7*24小时连续运行的场合, 在运行期间无须手动校准。

附件

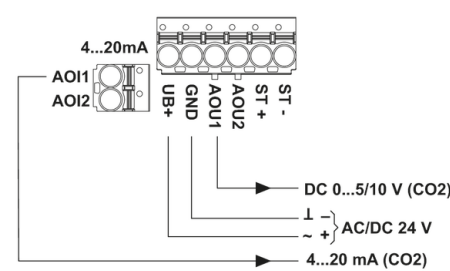
可选附件	描述	型号
	风管湿度和CO2传感器的安装法兰	A-22D-A35
包装内容	连接法兰	

接线图

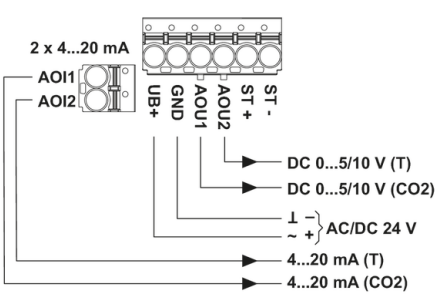
22DTM-...1, 22DCM-...1, 22DCK-...1 接线图



22DC-13 / 22DC-53



22DTC-13 / 22DTC-53



尺寸(单位:mm)

