

风管二氧化碳、温湿度智能传感器 该传感器可用于风管CO2浓度、相对湿 度、温度的测量。

专为监控应用场合设计。

型号概览









型亏 慨览								
	型号	CO₂有源 输出信号	温度有源 输出信号	湿度有源 输出信号	探针长度	探针直径	通讯协议	
	22DTM-15	-	-	-	180 mm	19.5 mm	Modbus RTU	
	22DTM-16	-	-	-	180 mm	19.5 mm	BACnet MS/T	
技术参数								
12/11/2 XX	电气参数	供电电源 DC			1524 V, ±10%	6 0 3 W		
	45 (1 9 90)	供电电源 AC			24 V, ±10%, 6 VA			
		电气接线		可拆卸弹簧加载端子排,最大2.5 mm²				
		せている。						
	功能参数	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			
	***************************************	通讯 Modbus RTU (22DTM-15)						
					BACnet MS/TF	(22DTM-16)		
		介质			空气			
	测量数据	测量值			CO ₂ 温度 湿度			
		CO ₂ 浓度测量范围			加度 02000 ppm			
		湿度测量范围			0100% rH			
		温度测量范围 CO2 浓度测量精度			050 °C			
					±75 ppm; >750 ppm:测量值的±10%			
		湿度测量精度			±2%(1090% rH之间,在 21 °C)			
		温度测量精度			±1% 的测量范围 (在 21 °C)			
		气流工况			最小0.3 m/s 最大10 m/s	<u> </u>		
	材质	 线缆接头			取入10111/S PA6, 黑色			
	- N. D.	<u> </u>				NICE SUESON V	/600/博力讲塔)	
					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			
	安全提示	环境湿度			85%相对湿度,	无结露		
					050 °C [32			
		一 气流工况 最小0.3 m/s 最大10 m/s				-		
		IEC/EN防护等级			低压防护等级(PELV)Ⅲ			
		NEMA/UL 防护等级			UL Class 2			
		EU联合			CE标志			
		IEC/EN认证 IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN			1和IEC/EN 6	60730-2-9		
		UL认证 申请中						
		IEC/EN防护等组	汲		IP65	<u> </u>		
		NEMA/UL 防护等级			NEMA 4X			
		质量标准			ISO 9001			



备注

耗散功率自热的补偿

带有电子元件的温度传感器会产生耗散功率,影响环境空气温度的测量。有源温度传感器的耗散随着工作电压的上升而呈线性增加。测量温度时应考虑耗散功率,通常在固定工作电压(±0.2V)的情况下,会通过添加或减少固定偏移值来补偿。由于Belimo传感器采用多种工作电压,出于产品工程的需求,一般只能考虑一种工作电压。0...10V/4...20mA的传感器在工作电压为DC24V时进行了标准设置,这意味着在该电压下,输出信号的预期测量误差将最小。对于其他工作电压,偏移误差将由于传感器电子设备的功率损耗的变化而增加,可以通过微调传感器线路板上的电位器来直接重新校准传感器。

湿度传感器使用注意事项

注意!禁止触摸传感器的湿敏元件,否则将失去保修资格。

湿度传感器建议在常规使用环境下,每年进行一次校准工作,以保证设备规定的精度。如果 湿度传感器长期处于高温、高湿、或含有腐蚀性气体(例如氯气,臭氧,氨气等)的环境 下,校准工作的时间间隔会比常规环境下缩短。因为使用环境的原因而造成的传感器失效或 是需要重新校准,不适用于常规保修政策。

有关室内空气质量/CO2 传感器的信息

注意!禁止触摸传感器的湿敏元件,否则将失去保修资格。

湿度传感器建议在常规使用环境下,每年进行一次校准工作,以保证设备规定的精度。如果 湿度传感器长期处于高温、高湿、或含有腐蚀性气体(例如氯气,臭氧,氨气等)的环境 下,校准工作的时间间隔会比常规环境下缩短。因为使用环境的原因而造成的传感器失效或 是需要重新校准,不适用于常规保修政策。

CO2 传感器自校准功能特性

气体传感器通常在使用一段时间后会发生漂移,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

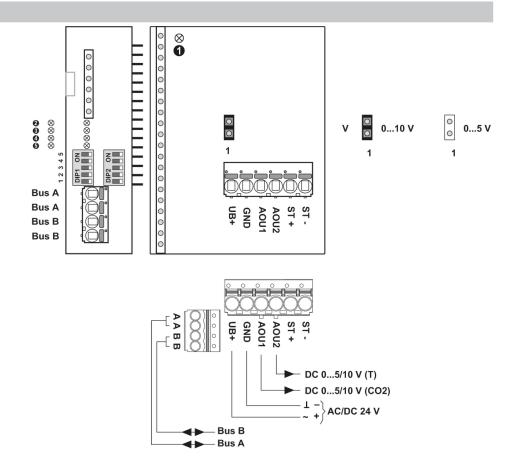
型号

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





尺寸(单位:mm)

