



有毒气体变送器

型号 ADOS TOX 592



ADOS
est. 1900



可测气体	分子式	量程范围	订货号
一氧化碳	CO	0-300 ppm	A-592T-CO
二氧化氮	NO ₂	0-30 ppm	A-592T-NO ₂
一氧化氮	NO	0-50 ppm	A-592T-NO
氨气	NH ₃	0-250 ppm	A-592T-NH ₃
氯气	Cl ₂	0-50 ppm	A-592T-Cl ₂
二氧化硫	SO ₂	0-20 ppm	A-592T-SO ₂
硫化氢	H ₂ S	0-250 ppm	A-592T-H ₂ S
氧气	O ₂	0-25%	A-592T-O ₂
臭氧	O ₃	0-5 ppm	A-592T-O ₃

需测量其他气体成分欢迎来电咨询 0755-8618 3901.



应用

ADOS TOX 592 有毒气体变送器适合连续的监测空气中有毒气体浓度从几个 ppm 到%的范围。

应用领域

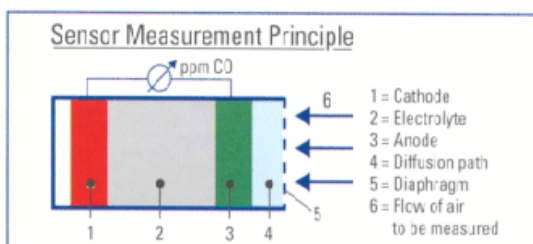
- 连接 ADOS MULTITRONIC 592 对车库空气的测量、控制和报警,符合 VDI 2053 标准
- 工作区的监测、控制最大浓度值,如实验室或汽车测试站
- 私人 and 集体的掩体内监测外部或内部空气

化学反应

阳极反应：



阴极反应：



事例-CO 传感器功能

ADOS TOX 592 CO 传感器使用测量的空气散布于化学测量元件内的测量方法。

H⁺ 离子和被释放的电子在阴极反应是和和在电机上。

该过程产生的在正极和负极之间的电流是与被测量的空气中的 CO 浓度直接成比例的。

TOX 592 (CO 传感器为例) 技术参数

测量原理：	电化学反应
测量物质：	一氧化碳
测量范围：	0-150 ppm, 0-300 ppm,, 其他的根据需要提供
零点误差：	<10 ppm CO
读数稳定性：	< 3 ppm CO
精度：	± 2% of f.s.d
零位偏移：	< 2% 每年
重复精度：	< 2% 每年
线性：	< 2% of f.s.d
反应时间：	< 60 sec.
交叉敏感度：	< 2% 带内置过滤器
接口：	0-(4)-20 mA 2 线制电流接口或 LON® 4 线制技术, 数据传输 78 kbps
电源：	15 V - 30V 依据 最大负载 100 ohm - 500 ohm
环境温度：	-10°C to +40°C, 带传感器温度补偿
湿度范围：	10 - 99%, 非冷凝
传感器寿命	约 2-5 年
传感器尺寸：	直径 80 mm, 高度 80 mm
重量：	600 g
认证：	依据 VDI 2053 标准, 联接 ADOS MULTITRONIK 592 符合德国标准

传感器电流被放大,通过 4-20mA 电流接口应用,或通过 LON 数据线缆输出到一个测量装置,如 ADOSMULTITRONIC 592,在这里测量变量经过处理以一氧化碳浓度 ppm 来显示。根据需要可与任何控制和报警功能联接。