全量程氧气传感器控制器 高氧微量氧势湿氢还原 CMT-20-ST/DT 纳诺韩国NANOIONICS

产品名称	全量程氧气传感器控制器 高氧微量氧势湿氢还原 CMT-20-ST/DT 纳诺韩国NANOIONICS
公司名称	纳诺奥耐（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:NANOIONICS 型号:CMT-20-ST/DT 产地:韩国
公司地址	天津市南开区鞍山西道与白堤路交口汇科大厦（万科时代中心）1-1-2408
联系电话	022-83699190 17602246420

产品详情

一体型氧气传感器控制器

CMT-20-ST/DT

应用

建议将此控制器与OM系列传感器模块一起使用，以对取样的目标气体进行准确的O2浓度分析。

采用PID加热控制方法控制OM系列的传感器温度，通过测量值(EMF/Temp)计算出氧气浓度值(PO2)，并将其在屏幕上直观显示。

通过触摸屏实现出直观的用户界面及便捷的操作系统，具备如报警监视，自动校准，RS-485通讯等功能。

特性

高精度的快速升温和加热控制 (15分钟内稳定在目标温度±0.3°C)

确保所有范围内的测量精度 (还原气氛→氧化气氛)

易于使用的触摸屏人机交互界面

直观的测量结果显示

可自由配置的测量范围和多个信号输出

报警输出功能 (范围上限/下限设定报警，传感器故障报警)

技术参数

产品型号		CMT-20-ST	CMT-20-DT
测量范围		全量程 (还原性气氛~氧化性气氛)	
		10-25 atm → 0.01 ppm → 1 atm (100 % O2)	
显示范围	ppm	0~10 ppm：0.00~9.99 ppm	
		10~100 ppm：10.0~99.9 ppm	
		100~1,000,000 ppm：100~1,000,000 ppm	
	%	0~10 %：0.00~9.99 %	
		10~100 %：10.0~100.0 %	
	Log	Log -25~0：Log -25.00~0.00	
准确性	直线性	在测量值的±1%和±0.5 ppm之内	
	重复性	在测量值的±0.5%和±0.5 ppm之内	
响应时间		T90<10sec (气体流量 0.5L/min)	
尺寸		131 mm W * 131 mm H * 250 mm D	
使用电源		100-240VAC , 50/60Hz	
显示方式		3.2英寸触摸屏	
操作环境		0-50°C, <85%RH(无结露)	
测量项目		TCsensor, EMF, PO2	TCout, TCsensor, EMF, PO2
输出信号		4~20mA or 0~10V / EMF / TC	
通讯方式		RS-485	
报警输出		范围上限/下限设定报警，传感器故障报警	
校准方式		手动校准和程序自动校准	

兼容产品

外形图