

EN-500EX防爆氧分析仪

产品名称	EN-500EX防爆氧分析仪
公司名称	上海英盛分析仪器有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:英盛 型号:EN-500EX 产地:上海
公司地址	上海市松江区永航路288弄11号
联系电话	18917162982

产品详情

仪器基于电化学检测原理。传感器由银铅电极组成一个分析电池，被测气体中的氧气通过渗透作用，扩散到电极表层，发生氧化还原反应，产生电子得失，形成电流，电子得失数量与氧气浓度成正比，只需检测出被测气体的电流值，就可知道被测气体的浓度值。EN-500Ex防爆氧气体分析仪采用了进口高性能的电化学式气体传感器和微处理机技术，具有数字显示、上下限报警、标准信号输出及继电器触点报警输出等功能。适用于有可燃气体、蒸气与空气形成的爆炸和温度组别T1~T6的1区、2区易燃易爆危险场所，对空气、氮气、氢气、氩气等气体中的氧气浓度连续监测。仪器的设计、制造完全符合国标GB3836 1~2000 2~2000 3~2000关于《爆炸性环境用防爆电气设备，隔爆型电气设备“d”，本安型电气设备“i”》的规定，并通过国家级仪器仪表防爆安全监督检测站认定。仪器系“隔爆型”“本安型”结合结构，防爆标志为“Exdib CT6”。主要技术性能指标：

测量范围：0~10，1~100，0~1000ppmO₂

基本误差：±3%FS

零点漂移：±3%FS/7d

量程漂移：±3%FS/7d

重复性：1.5%

分辨率：0.01ppm

响应时间：T₉₀ < 30秒影响量的额定工作范围(仪器的使用条件)：1.气候条件:

环境温度：5~45

环境湿度：90%RH

大气压力：70~106Kpa

空气流速：0.5m/s².机械条件:

仪器应水平放置

机械震动和冲击：无强烈的震动和冲击3.电源、气源条件:

电源电压：220VAC ± 22VAC

电源频率：50Hz ± 0.5Hz4.气样条件:

气样温度：5~40（可根据气样温度的高低，配取样管冷却）

气样压力：< MPa

气样流量：200~400ml / min

含水量：无冷凝水

含尘量：无灰尘和机械杂质

输出信号、功率、外形尺寸和重量5.输出信号:

全隔离标准电流信号输出：0~10mA（允许外接负载1600 Ω）或4~20mA（允许外接负载800 Ω）

一组报警继电器接点输出：接点容量220VAC/1A

消耗功率：20VA

外型尺寸：550 × 450 × 950mm（长 × 厚 × 高）

重量：约35公斤

防爆标志、防爆证号

防爆标志：Exdib CT6