

## DELTA-420 Oxygen Gas Analyzer

*Innovative, Accurate and Reliable*

## DELTA-420 氧气分析仪



Delta Tech 公司专业设计和研发的 DELTA-420 系列高精度、低漂移的氧气分析仪，是基于世界先进的离子流氧传感器原理，实现对氧气气体精准测量。

DELTA-420 系列氧气分析仪具有反应快，精度高，高灵敏度，寿命长，低功耗等优点。该氧气分析仪高精度的温度自动补偿系统，消除环境温度的影响，同时它具有超量程自动保护，可直接放置于高浓度氧环境。DELTA-420 氧气分析仪具有数字和模拟 4-20mA 输出，方便用户使用。该氧气分析仪结构紧凑、维护成本低，适用于各种工业环境，广泛用于空分制氮、化肥、石油化工以及生物发酵等工业生产过程中氧含量的检测。

### Key Features/主要特点

- 先进的长寿命离子流检测器，灵敏度高、响应速度快
- 多点校准，确保全量程精度
- 传感器寿命长，不通电工作不消耗寿命
- 响应时间快，T90 时间小于 10s
- 无需二次校准，信号稳定不漂移
- 高精度的温度自动补偿系统，消除环境温度的影响
- 超量程自动保护，可直接放置于高浓度氧环境
- 7 寸触摸显示屏
- 自动流量控制
- 可选采样过滤器
- 可选内置隔膜采样泵

## Technical Specification/技术参数

项目	参数
气体	O <sub>2</sub> , 氧气
测量范围	0~10ppm(特殊定制), 0~1000ppm, 0~1%Vol., 0~2%Vol., 0~5%Vol., 0~25%Vol., 0~100%Vol., 0~1000ppm/0~25% (自动切换)
启动时间	<5 分钟
预热时间	<30 分钟 (达到最好性能)
供气方式	流动式或可选内置气泵
流量	自动流量调节
响应时间	T <sub>90</sub> ≤15s @0.4l/min
分辨率	0.01ppm, 1ppm, 0.01%Vol., 0.1 %Vol.
信号输出	4~20mA ,0~5VDC,0~2.5VDC,0~1VDC, RS485 或 RS232 (可选)
显示	7 寸触摸显示屏
供电电压	220VAC 或 24VDC/12VDC (可选)
工作温度	0~+50 °C
储存温度	-20~+60 °C
管路连接	M16*1P 螺纹直插式或进出气接口式, 不锈钢材质
外形尺寸	500mm x300 mm x200 mm (L x W x H)
环境气压	800~1150 hPa
环境湿度	0~95% RH,非冷凝

## Application/应用

- 空分测量
- 工业过程控制
- 气体分析
- 环境监测
- 科学研究
- 更多...

## Ordering Guide/订货指南

订货号	测量范围	精度	分辨率	响应时间 (@0.4l/min)
DELTA-420-0010	0~10ppm(定制)	<1ppm	0.01ppm	15 s
DELTA-420-1000	0~1000ppm	<5ppm	1ppm	10 s
DELTA-420-P1	0~1%Vol.	<0.05%Vol.	0.01% Vol.	5 s
DELTA-420-P2	0~2%Vol.	<0.05% Vol.	0.01% Vol.	5 s
DELTA-420-P5	0~5%Vol.	<0.1% Vol.	0.01% Vol.	5 s
DELTA-420-P25	0~25%Vol.	<0.1% Vol.	0.01% Vol.	2 s
DELTA-420-P100	0~100%Vol.	<0.5% Vol.	0.1% Vol.	5 s
DELTA-420-P25X	0~1000ppm/0~25% Vol. (双量程自动切换)	<5ppm	1ppm	10 s
		<0.05 Vol.	0.01% Vol.	5 s

声明: 在当时发布时, 所有技术参数是正确的。如有更改, 不再另行通知。请联系 Delta Tech 索取最新参数。