



Model:T-BD5-CPT25100x

氧化锆氧量分析仪

Ref: T-BD5CPT25100x_IntC

反应快，精度高，测量范围0 ~ 100%

PROTECTS YOUR PROCESS BY QUICKLY AND ACCURATELY RESPONDING TO OXYGEN CHANGES FROM 0.1 PPM TO 100%

OZA2510氧化锆氧量分析仪是专门用来监测工业流程中的氧。它采用特制的氧化锆传感器技术，能快速监测到流程中氧的变化，从而起到保护流程的作用。工作范围比较宽：为0.1 PPM ~ 100% O₂，在数秒内，能精确监测到从常压到低ppm时氧的浓度。

另外，在氧值很低时，OZA2510还能监测到富氧和贫氧状态，这一点在低温制气流程中非常重要，它能区分出富氧和贫氧状态变化。

OZA2510有BD4/5系列现代化控制器作保障，带输入、输出、电子瞬态保护和标准防风雨外壳。当需要远程安装传感器时，控制器可独立安装。

特性KEY BENEFITS

- 采用RS485串行通信，支持仪器网络。集成控制系统十分方便。数字报警
- 用百分含量标准气体或大气进行校准，可以检测ppm含氧量。可以节省校准气。
- 模块式设计，可快速有效地组态，升级仪器以适应现场需要。
- 软件采用菜单式用户界面，比较直观。其中的帮助系统可使你快速使用OZA2510仪器，还有先进的自诊断系统和在线帮助能大大简化分析仪的使用。
- 氧化锆传感器能工作到“零氧”状态。
- 流程的保护性很好。



T001-BD5CPT25100XP

应用APPLICATIONS

- 低温气体生产系统Cryogenic gas generating systems
- 氮气净化系统Nitrogen purity systems
- 气幕分析Blanket gas analysis
- 惰性气体净化 Inert gas purity
- 焊接环境 Welding atmospheres
- 空气分离Air separation
- 炉气控制Atmospheric oven control
- 集装箱应用Glove box applications

性能参数PERFORMANCE SPECIFICATIONS

控制器CONTROLLER

- 显示：2x16（字符）LCD，能集成显示氧（0.1 ppm O₂ ~100%自动范围）
- 模拟信号输出：0/4~20 mA，或0-2.5/5 VDC。
- 报警：两路报警驱动，0/5VDC或开路可控硅
- 诊断：监视计时器和维修报警，能检测A/D，RAM，EEPROM 和键盘。
- 通信：RS485全双工或半双工，RS232接口。
- 环境温度：-10 ° to 50 ° C
- 系统兼容性：
- 机箱标准：NEMA 4X
- 校准：存储最后一次校准数据。设置校准气运行时间和流程恢复时间。支持定时远程自动校准系统。单样检查分析器是否工作在正常状态。
- 电源要求：110/220 VAC, 50/60 Hz, 最大75 VA

传感器SENSOR

工作范围Operating Range: 0.1 ppm O₂ to 100% O₂

精度：读数的1%或氧的0.02%

响应时间：≤5秒，速率为0.6 L/min over one decade

重复性Repeatability:

百分比：无论谁大，均为读数的0.5%或氧的0.1%

PPM:无论谁大，均为读数的0.5%或氧的0.1%

环境温度：0°~ 122° F (-18 °C ~50°C)

业务热线：010-6257.9939-803； 传真：010-8264.0221；

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信：北京市603信箱 北斗星化工所 100080

氧化锆氧气分析仪

最大入口温度: 160° F (70 °C)

样品流: 0.1 ~ 1.0 L/min. (0.2~ 2.1 scfh) (0.6 L/min推荐)

电力要求: 115 VAC +10%, 50/60 Hz (230 VAC 可选), 230 VA

校准气要求: 所用校准气速率必须为0.1~ 1.0 L/min. (0.2 ~ 2.1 scfh) (0.6 L/min.每秒)

零点气体: 从 0.1 ppm ~ 10% O₂, N₂平衡

间气: 在零点气体上, 最小为十 (10次或更多)

选型 Order Information

超过上述标准采样条件时,参考EC2000气体分析系统选型资料

想要获得更多电子方面的信息上网, 请参阅BD4/BD5系列变送器和控制器的有关介绍资料。

			Application
TBD5CPT2510TH	0 to 30%	-10°C-300°C 5-30psig(0.34-2.04atm)	烟道用
TBD5CPT2510QHP-TP	0 to 100%	-10°C-100°C 5-30psig(0.34-2.04atm)	High range pipe line process
CGA Oz2510	0.1ppm to 100%	0-70°C	Low range process

北京北斗星工业化学研究所

业务热线: 010-6257.3917-806(烟气);

传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/> <http://www.bigdipper-technochem.com>

通信: 北京市603信箱 北斗星工化所 100080

业务热线: 010-6257.9939-803; 传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/> 通信: 北京市603信箱 北斗星工化所 100080