



EC91 本安型 氧量变送器



带数字显示和取样系统的 EC91

SYSTECH 公司制造的 EC91 型氧量变送器可以检测从 0.1ppm 到 % 级含量的氧浓度, 所以其可以应用于多种气体和大气检测。新型的氧测量探头无需日常维护, 通过环境空气和标准气可以方便的进行标定。

EC91 可以应用于许多苛刻的场所。其外壳采用了加强型聚酯材料, 这种材质可以耐碰撞, 防酸碱腐蚀以及油的损害。防护等级达到 IP65。

EC91 提供多达 6 个量程并且输出一个与量程对应的 4-20mA 信号。一个安放在安全区域的数字指示器报警装置可以做为选项提供。

SYSTECH 公司可以根据用户的要求提供特制的取样系统, 并与 EC91 构成一个完整的分析系统。取样泵和吸气器可以根据具体的情况进行选配。

EC91 所有的电路部分是本质安全的, 并且经过认证达到 EEx ia IIC T4 的防爆等级。

安装

样气压力必须高于 0.01MPa, 取样管的外径为 1/8", 且应该在分析仪的入口加装流量调节装置。

EC91 的电源必须通过安装在安全区域的安全栅供给。

特点

- 免维护的测量探头
- 超长的使用寿命
- 空气标定

应用

- 惰性气体保护
- 气体纯度检测
- 干燥箱
- 冶金行业
- 缺氧监测
- 体在线监测



900 系列在线氧量分析仪
详情请咨询当地代理

技术规格

精度:	± 1% FSD
解析度:	0.05%满量程
量程(手动 6 档调节):	标准 ppm 量程: 0-21%, 0-10%, 0-1%, 0-1000ppm, 0-100ppm, 0-10ppm 或 0-21%, 0-20%, 0-2%, 0-2000ppm, 0-200ppm, 0-20ppm 超低 ppm 量程: 0-10%, 0-1%, 0-1000ppm, 0-100ppm, 0-10ppm, 0-1ppm 或 0-20%, 0-2%, 0-2000ppm, 0-200ppm, 0-20ppm, 0-2ppm 标准 % 量程: 0-21%, 0-10%, 0-1%, 0-1000ppm, 0-100ppm, 0-10ppm 或 0-21%, 0-20%, 0-2%, 0-2000ppm, 0-200ppm, 0-20ppm 其它量程也可要求
响应时间:	2s 内达到 90%
校验气体:	环境空气(20.9%)或标准气
测量探头类型:	电化学燃烧池

操作条件

样气压力:	0.01-0.1MPa。如果选用取样系统可达 1.7MPa
样气流速:	30ml/min - 5L/min
样气温度:	-5 到 40°C
环境条件:	-5 到 40°C, RH 0-99% 无冷凝
样气连接:	1/8" OD 卡套连接
最大回路阻抗:	400 ohms

供电

电源:	24VDC, 通过安装在安全区域的经认证的安全栅
功耗:	10W
显示:	模拟或数字表头可选

外壳和安装

外壳:	加强型聚酯
外形尺寸:	200W x 200H x 175D mm
重量:	3Kg
防护等级:	IP65
防爆等级:	EEx ia IIC T4

选项

就地指示: 数字或模拟	控制室显示	取样系统
取样泵: 适用样气压力小于 0.01MPa 时	吸气器	报警输出
远传探头支架	远传探头 1" NPT 或 BSP	

深圳市祺润自动化技术有限公司

深圳市南山区南油大道保利置业大厦 2106 室

邮政编码: 518054

电 话: 0755-6138 1100

传 真: 0755-6138 1001

电子邮件: info@kingrunautomation.com

www.kingrunautomation.com