

SERVOMEX

AquaXact 1688

AQUAXACT 1688

AquaXact 1688是一款坚固耐用的超薄膜氧化铝水分传感器，可用于众多气相工艺应用中快速、准确地测量露点和ppm H₂O含量。其不仅可用作一个独立的4-20mA传感器，还能远程连接到SERVOPRO MonoExact DF310E和AquaXact 1688数字控制器。控制器采用高清彩色触控屏，警报器、中继设备和包括RS485、Modbus RDU、Modbus TCP/IP和PROFIBUS在内的多种高级通信协议。此外，我们还提供可选的内置氧气传感器，可用于测量从ppm至百分比级的O₂含量。

可更换的传感元件：氧化铝薄膜感应探头可由用户自行更换，并通过控制器将相关的标定文件加载至传感器，无需返厂标定。年度现场标定调节只需一种气体标准即可。

标准特性

- 露点范围：-100°C至+20°C
- 高精度：±3°C；可重复性：±0.5°C
- 可作为独立的露点传感器使用-4-20mA回路供电
- 现场可更换的高性能超薄膜大电容氧化铝传感元件
- 传感器不受冷凝液和液态水的影响
- 在整个测量范围内可提供准确的露点测量，即使是在极端温度条件下
- 可通过数字接口与SERVOPRO MonoExact DF310E气体分析仪系统和AquaXact控制器相连 - 电缆长度最大可达200米
- 支持工作单位：°C (dp)、°F (dp)和ppmV
- 即将推出适合危险区 (Zone 2/Div 2) 用的型号
- 接头防护等级达IP65



搭配MonoExact DF310E使用



- 高清彩色显示屏
- 警报和中继设备
- 高级通信协议，包括RS485、Modbus TCP/IP和PROFIBUS

关键技术参数 - AQUAXACT水分传感器

露点范围	-100°C - +20°C, 可选其它测量范围
精度	±3°C (±3.6°F)
可重复性	+/-0.5°C (±0.9°F)
环境温度范围	-10°C - +70°C (+14°F - +158°F)
存储温度	-40°C - +80°C (-40°F - +176°F)
标定方法	NIST可追溯的多点标定表，并在整个测量范围内进行温度补偿
样气温度范围	-10°C - 70°C
样气压力范围	0 - 300 psig

有关AquaXact 1688的更多信息，敬请访问：
servomex.com/aquaxact1688



SERVOMEX.COM



SERVOMEX
ANALYZERS
HIGH-PERFORMANCE GAS ANALYSIS

产品参数： AquaXact 1688

关键技术参数 – AQUAXACT水分传感器

外壳	不锈钢材质, IP65/NEMA4x防护等级, 防风雨
尺寸和重量	直径约44 mm (1.73"), 长度约188 mm (7.4"), 重227g (0.7 lbs.)
压力工作范围	标准: 0 - 34 bar (0 - 300 psig)
工作温度	-10°C - +70°C
机械连接	5/8" - 18 UNF
电气连接	工业标准的14mm (0.54") 7针连接器
电源要求	13-33 V DC, 极性反接保护, 仪表的电流消耗为4 - 20mA, 视测量的露点而定
工作单位	工厂编程设置为°C (dp)、°F (dp) 和ppmV
输出	可提供模拟和数字输出 A. 仪表的电流消耗为4 - 20mA。4-20mA与工程单位成线性关系, 输出范围可编程设置。输出的分辨率为0.1°Cdp或约0.25uA, 取两者中的较大者。电缆长度<1500m。 B. 仪表可通过一根≤200m的RS485电缆连接到SERVOPRO MonoExact DF310E分析仪或AquaXact 1688控制器。除标准模拟输出RS485外, 还支持Modbus RDU、Modbus TCP/IP和PROFIBUS通信功能。
警报	4 - 20mA信号还可由外部设备使用, 以操作中继设备。
质保	1年
选项	可提供采样面板选项

重要应用领域

- 空气分离装置
- 天然气处理和运输
- 手套箱
- 仪表空气装置
- 乙烯生产
- 精炼气体
- 医疗气体
- 半导体
- 炉气/热处理
- 发电
- 空气干燥器
- 制药
- 航空航天

仕富梅 (Servomex) 将不断改进产品, 保留修改规格的权利, 恕不另行通知。
© 仕富梅集团有限公司2014。Spectris公司的子公司。版权所有。

AquaXact Rev.0 日期: 06/17