

K6050AP

氢气纯度和置换气体分析仪

专为发电站内的氢冷涡轮机而设计

经过实践验证的传感器技术

测量所有的气体净化阶段

防护等级IP65

操作可靠，使用简单

数据器输出

应用：

氢冷涡轮发电机

氢冷同步补偿器

可用于二氧化碳或氮气置换的分析仪



K6050AP分析仪是专门为发电站而设计。现代涡轮发电机产生大量的热量，而去除热量的最有效方法是将部件包裹在氢中，因为氢的冷却能力是空气的7倍。空气有可能泄漏到系统中，因此监测氢气的纯度是至关重要的——因为氢气/空气混合物会产生潜在的爆炸性大气。当需要进行维护时，汽轮发电机组内部的大气必须更换为空气。这不能直接替代，因为在这个过程中会产生爆炸性混合物。相反，一种惰性气体，通常是二氧化碳，被用来净化氢气，然后被引入空气来净化二氧化碳。在更换氢气气氛时，必须反向遵循相同的程序。

K6050AP分析仪有三个范围来监测氢气纯度和两个阶段的气体吹扫循环。

一个高精度热导传感器，基于Hi tech已证明的热K6050AP氢纯度和置换气体分析仪，设计用于发电站的氢冷却涡轮机的热导技术，在这三个范围上进行了校准。该系统固有的稳定性意味着不频繁的校准和较低的拥有成本。不需要任何消耗品和备件。

K6050AP便携式分析仪是一个拥有坚固防护外壳的完整仪器。它是我们的固定式K1650分析仪的便携式版本，有可充电电池（提供的），能够持续一个完整的清洗周期。取样泵、0至1V记录输出、流量计和调节针阀均为标准配置。

如果需要，可以选配样品调节过滤器可以在分析前去除样品中潜在的油雾和水蒸气。

对于使用氮气作为置换气体（非二氧化碳）的现场工况，请联系我们以获得合适解决方案。

K650AP氢气纯度和置换气分析仪

规格

- 显示**
点矩阵液晶显示两行或四行字母数字字符
- 范围**
80 ~ 100% 空气中的H2
0 ~ 100% 二氧化碳中的H2
0 ~ 100% 空气中的二氧化碳
- 精度**
跨度的±1%
- 稳定性**
高于1%fsd/月
- 分辨率**
0.1%氢气范围
0.5%二氧化碳在空气中
- 响应速度（典型）**
T90<5秒。
- 管路连接**
适用于1/4英寸或6mm外径管路
- 样气压力**
泵关：最大6bar
泵开：最低100mbar
- 样气流量**
100 至300ml/min达到最佳性能
- 样气温度**
-5 °C至+40 °C（非冷凝）
- 输出**
0 到1V模拟
- 环境温度**
-5 °C至+40 °C
- 电池容量续航**
6 小时
- 蓄电池充电器（供电）**
电源：110/240V交流电
车载点烟器：12V直流电，最大电压为1.25A。
- 箱体**
坚固的IP65共聚树脂外壳
- 尺寸**
338mm宽x 295mm深x 162mm高
- 重量**
约5kg

订购信息

部分没有。	细胞类型	测定工况
819-9001	K6050AP	氢气纯度和吹扫气体分析仪
选项		
850-0011		过滤器

附件及尺寸

