

DS300-P 便携式多功能测量仪



DS300-P 是分析压缩空气系统的理想选择，它能记录压缩空气系统当前的耗费量、压力、流量和露点。我们加强了产品的功能，使之有更多的内存来记录数据(1,000,000 个测量值)并使操作更为简单方便。

DS300-P 是一个装在坚固箱子内的全能型四通道数据记录器。在无外部电源供应的情况下，它能使用内置的可充电电池进行长达三小时的测量。如果给它接上外部电源，它能进行长期的的测量。它有两个供流量和露点传感器使用的输入通道，以及两个供模拟过程信号使用的输入通道。

DS300-P 是压缩空气系统理想的分析器，因为它能同时测量和记录压缩机的流量、露点、压力和耗电量。采集的数据可以被转移到电脑并用 CS-Soft 进行分析。对于压缩空气系统，我们有一个名为“空压系统分析软件”(或“CAA”)的附加软件。该软件可以用来计算泄漏量并且生成报告。

订货号	名称
05003225	DS300-P, 包括 CS-Soft 和配置软件, USB 线, 电源线
06950083	流量传感器 VA 400, 标准量程, 5 米电缆
06950122	流量传感器 VA 400, 最大量程, 5 米电缆
06990419	露点传感器 FA 410, -80~+20 °C _{td} 包括 5 米电缆, 测量室
06941886	压力传感器, 0 - 16 bar
06940356	压力传感器, 0 - 40 bar
05540500	钳形安培传感器 0-500 A
06040100	Pt100 传感器 150×6 mm, 压力接头, 5 米电缆
04400021	带裸线的 5 米连接线
05547010	希尔思 USB 数据棒
05546005	探头手提箱

注：型号、颜色和技术参数的改变，恕不另行通知。

DS300-P 产品特点

可保存 1,000,000 个测量值的数据记录器
功能强大的电脑软件，可用于数据分析和生成报告
所有相关测量数据一览：

- ※ 空气消耗量(单位: m³/h)
- ※ 总消耗量(单位: m³)
- ※ 压力露点(单位: °C_{td})
- ※ 管路压力(单位: bar)
- ※ 电流(单位: A)
- ※ 温度(单位: °C)

DS300-P 技术参数	
输入	两个输入： 露点传感器 FA 410 流量传感器 VA 400 两个输入： 压力传感器 钳形安培传感器 0-20, 4-20 mA 0-1V, 0-10V Pt100/Pt1000
接口	USB
电源	100-240 VAC, 50-60 Hz, 内置可充电电池 (可工作 3 个小时)
精度 1)	露点: 典型 2 °C _{td} 流量: 读数的 3 % 压力: 满量程的 0.5 % 安培: 5% < 25A 2% > 100A 1% > 250A 0-20 mA: 0.01 mA 0-10 V: 0.01 V Pt100: 0.5 °C Pt1000: 0.5 °C
量程	露点: -80~+20 °C _{td} 流量: 见传感器技术参数 相对压力: 0~40 bar 安培: 0~500 A Pt100: -200~+600 °C Pt1000: -200~+600 °C
工作温度	0~50 °C
运输温度	-20~70 °C
重量	2500 g
尺寸	265×220×150 mm