

压力露点测量增强型套装，配备两个继电器输出及声光报警模块
增强现有气压系统的最佳选择



FA 300测量仪加上标准测量室、显示器、两组继电器报警输出（230 VAC, 3A）及4...20 mA模拟输出。
FA 300-11 基本增强套装（-10至+50°C_{td}）
订货号：0699.3101
FA 300-12 基本增强套装（-80至+20°C_{td}）
订货号：0699.3102



配备声光报警增强套装除以上增强套装之配备外，再加上红光灯预报警及声音主报警功能
FA 300-11声光报警增强套装（-10至+50°C_{td}）
订货号：0699.3201
FA 300-12声光报警增强套装（-80至+20°C_{td}）
订货号：0699.3202

货品资料	订货号
FA 300-11和FA 300-21基本型仪表可选配部件	
两个SPST型继电器输出（60V/1A最大30W）	0699.4000
0...20 mA模拟输出	0699.4001
显示器和两个SPST型继电器输出（60V/1A最大30W）	0699.5000
测量室	
空压系统用标准测量室：介质气压可达16 bar	0699.3390
合成树脂干燥器测量室：介质气压可达250 mbar	0699.3490
耐高压测量室：介质气压可达350 bar*	0699.3590
大气压力测量室：大气压力露点测量	0699.3690
压缩空气罐测量室：介质气压可达350 bar*	0699.3790
可选配部件	
特制FA 300：测量介质压力可达350 bar（添加费用）	0699.4003
指定输入量程和参数：g/kg、%RH、mg/m ³	0699.4004
独立显示器48 x 24mm、电源供应24 VDC	0699.1230
独立显示器96 x 48mm、带传感器驱动信号	0699.1232
-40°C _{td} 精度校正、附证书	0699.3396
11.3%RH校正套件	0699.3397
电源供应模块、230 VAC/24 VDC	0699.3393
电源供应模块配壁挂式外壳、230 VAC/24 VDC	0699.3395
电源供应模块配壁挂式外壳及报警继电器输出、230 VAC/24 VDC	0699.3495
电脑服务软件：附RS 232转换接线、主机电源	0699.3399
仪表连接电缆加长接头	0699.3501
FA 300-11、FA 300-21基本型仪表配套用5米长连接电缆（已安装专用插头）	0699.3398

*当测量介质气压高于50 bar请订购特制FA 300型号；订货号：0699.4003

增强套装优点：

- 预设报警值，无需设值
- 安装简便
- 操作简单，学习容易
- 所有接线在发货时已连上，即插即用

便携式露点仪表

DP 300套装：

- 便携式露点仪
- 测量室
- 各式配件
- 手提箱



数据记录仪

经电脑服务软件作数据记录，参数设定和输出Excel文件作分析用。



所有价格为中国市场建议零售价（不含税）

长期稳定，可靠的露点测量仪

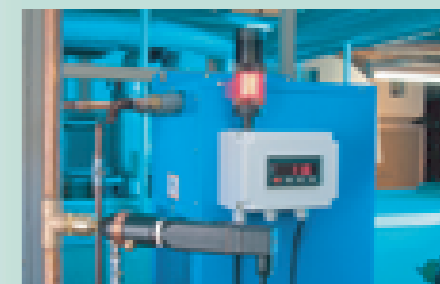


重点功能：

- 自动校准
- 4...20mA模拟输出
- LED显示报警状态
- 在-80°C_{td}下提供准确测量
- 快速响应
- 由电脑选择g/kg, g/m³, %RH显示
- 测量媒介压力可达350 bar

增强现有压缩空气系统
FA 300-2在汽车零件制造业的应用

监测冷冻干燥器输出的压缩空气露点。如测量值超出报警设定值，可声光报警。



FA 300最新露点测量系列

在压缩空气的生产和应用过程中，湿度和冷凝是首要关注的参数。而在现今高质量要求的工业生产中，长期准确及可靠的湿度监测和控制更是必要的。

FA 300-1 露点量程为-10°C_{td}...50°C_{td}，专为冷冻干燥器监测而设。

FA 300-2 露点量程为-80°C_{td}...20°C_{td}，适合用于吸附型及膜式干燥器监测而设。可配备两个继电器为报警输出，更有LED显示继电器状态。

以上型号均可配备显示器及两个继电器输出。长期稳定，准确的湿度感应器及自动校准功能为你提供可靠的测量数据。



可经由电脑：

- 设置报警值及模拟输出
- 选择显示单位°C_{td}, %RH, g/m³
- 校正测量，可附证书
- 读出仪表已设定参数

CS-instruments湿度及露点测量专家

在压缩空气系统测量拥有超过二十年经验。

经过多年来与客户和其测量技术人员的联系及经验交流，让我们可以设计出配合现代工业所需之测量仪器。

我们能为阁下提供测量方案及专业意见，欢迎与我们联系。

详细资料,请浏览：
www.cs-instruments.com

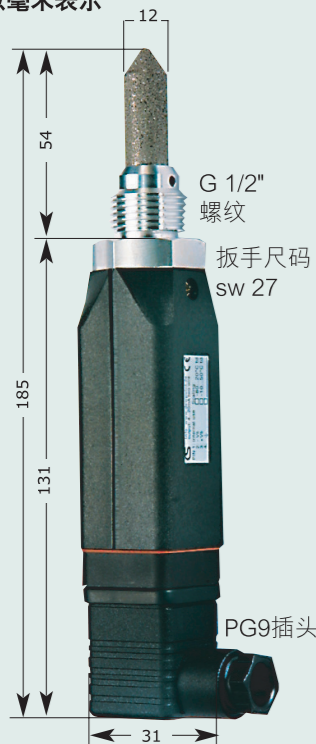
技术规范

露点温度量程 (°C_{td})	
FA 300-1:	- 10...+50°C _{td} : (4...20 mA)
FA 300-2:	- 80...+20°C _{td} : (4...20 mA)
基本参数 (FA 300-1及FA 300-2适用)	
测量介质气压:	- 1...50 bar (标准配备)
工作电压:	24 VDC (10...30 VDC)
精度:	±0.5°C _{td} (-10...50°C _{td}) 典型值 ±2°C _{td} @ -40°C _{td}
模拟输出:	2线4...20 mA电流环
防水等级:	IP65
符合CE标准:	DIN EN 61326
工作温度:	- 20...+70°C
储存温度:	- 40...+80°C
模拟输出建议	
负载:	≤500 ohm
螺纹接口:	G 1/2"不锈钢
外壳材质:	PC
传感器保护:	50 mm不锈钢烧结过滤器
显示模组及继电器参数	
二个SPST型60V/1A最大30W继电器	
预设报警触发设定	
FA 300-12/13:	预报 +8°C 主报 +12°C
FA 300-22/23:	预报 -40°C 主报 -35°C
LED指示:	
绿色: 测量值正常	
黄色: 测量值超出预报警值	
红色: 测量值超出主报警值	

协商供应:

- 测量介质气压达350 bar
- 4...20 mA模拟输出g/m³, g/kg, %RH
- 数字式测量值输出
- 按要求设置主报警及预报警值
- 3线式0...20 mA模拟输出

尺寸以毫米表示



本资料仅供参考

FA 300-1系列针对冷冻型干燥器监测 (-10至50°C_{td}压力露点量程)

FA 300-11



基本仪表
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3011
(另见套装1)

仪表+显示器+报警功能
报警值设置+8°C_{td}, +12°C_{td},
两个SPST型继电器输出
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3013
(另见套装3)

FA 300-12



仪表+报警功能
报警值设置+8°C_{td}, +12°C_{td},
两个SPST型继电器输出
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3012
(另见套装2)

FA 300-13



FA 300-2系列针对吸附型干燥器监测 (-80至20°C_{td}压力露点量程)

FA 300-21



基本仪表
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3021
(另见套装4)

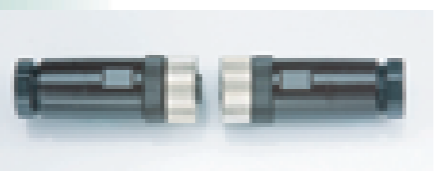
仪表+显示器+报警功能
报警值设置-40°C_{td}, -35°C_{td},
两个SPST型继电器输出
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3023
(另见套装6)

FA 300-22



仪表+报警功能
报警值设置-40°C_{td}, -35°C_{td},
两个SPST型继电器输出
4...20 mA模拟输出
订货号: 0699.3022
(另见套装5)

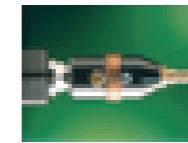
FA 300-23



所有FA 300系列配备有显示器及报警功能之型号, 标准配有9pin, 5m连接电缆。
如需更长连接电缆, 可另外选购加长接头。
订货号: 0699.3501

安装建议

FA 300 能直接安装在压缩空气管道上。但我们建议选配螺丝固定式测量室。



◀ **螺丝固定式测量室**
优点: 高速响应, 安装快捷方便



BAM对FA 300系列测试结果摘要 (如需详细测试结果, 请联系我们。)

参考值°C _{td}	-25.3	-34.46	-50.28
测量值°C _{td}	-25.0	-34.5	-49.7
误差值°C _{td}	-0.3	+0.04	-0.58

针对不同应用选配合适的测量室



标准测量室
用于空压系统, 介质气压可达16 bar
订货号: 0699.3390



大气压力测量室
订货号: 0699.3690



合成树脂干燥器测量室
介质气压可达250 mbar
订货号: 0699.3490



压缩空气罐测量室
介质气压可达350 bar*
订货号: 0699.3790



耐高压测量室
介质气压可达350 bar*
订货号: 0699.3590

*当测量介质气压高于50 bar请订购特制FA 300型号
订货号: 0699.4003

建议为冷冻型干燥器系统选配的套装 (-10至50°C_{td}压力露点量程)

套装1 **FA 300-11套装, 订货号: 0600.3011**内附
FA 300-11 订货号: 0699.3011
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3395



套装1

套装2 **FA 300-12套装, 订货号: 0600.3012**内附
FA 300-12 订货号: 0699.3012
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3495
(附两个SPST型继电器报警输出)



套装2

套装3 **FA300-13套装, 订货号: 0600.3013**内附
FA 300-13 订货号: 0699.3013
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3495
(附两个SPST型继电器报警输出)



套装3

建议为吸附型干燥器系统选配的套装 (-80至20°C_{td}压力露点量程)

套装4 **FA 300-21套装, 订货号: 0600.3021**内附
FA 300-21 订货号: 0699.3021
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3395



套装4

套装5 **FA 300-22套装, 订货号: 0600.3022**内附
FA 300-22 订货号: 0699.3022
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3495
(附两个SPST型继电器报警输出)



套装5

套装6 **FA 300-23套装, 订货号: 0600.3023**内附
FA 300-23 订货号: 0699.3023
标准测量室 订货号: 0699.3390
电源供应模块及壁挂式机壳 订货号: 0699.3495
(附两个SPST型继电器报警输出)



套装6