



testo 830-S1 红外测温仪

应用

在testo的红外产品中，经济实用的testo 830系列是德国为生产工业现场及食品行业精心设计的系列产品。仪器可调发射率，实现精确测量。

产品优势

- 量程可达400°C，价格经济
- 发射率可调：0.2~1.0保证了测量精度
- 距离系数比为10:1，测量距离更远、更精准
- 上下限警告报警功能
- 电池使用可靠，安装方便



testo 830-S1
订货号 0560 8309

testo 830 技术参数

量程	-30 ~ +400°C
精度±1数位	+23°C环境温度 ±1.5°C或1.5%测量值(+0.1~+400°C)±2°C或±2%测量值(-30~0°C)
分辨率	0.5°C
光学分辨率	10:1

testo 511 绝压和海拔高度测量

应用

testo 511是一款测量大气压力的仪器，绝压精确在±3hPa。

产品优势

- 测量绝压
- 背光显示
- 可选择单位：hPa,mbar,pa,mmH₂O, inH₂O,mmHg,inHg,psi,m,ft



testo 511
订货号 0560 0511

testo 511 技术参数

探头类型	绝压探头
量程	300~1200 hPa
精度±1数位	±3.0hPa
分辨率	0.1hPa
工作温度	0~+50°C
电池型号	2节AAA碱性电池
电池寿命	200小时(正常使用,关闭背光灯)
尺寸	119×46×25mm(包括保护套)

testo 510 差压测量

应用

testo 510是几款带有湿度补偿的差压测量仪，读数精准可靠。可显示满量程的压力值。一起背面有磁铁，便于固定，并空出双手。

产品优势

- 连接皮托管测量风速(产品包括皮托管)
- 背光显示
- 可选择单位：hPa,mbar,pa,mmH₂O, inH₂O,inHg,mmHg,psi,m/s,fpm



testo 510
订货号 0560 0510

testo 510 技术参数

探头类型	绝压探头
量程	0~100 hPa
精度±1数位	±0.003hPa(0~0.30hPa) ±0.05hPa(0.31~1.00hPa) ±(0.1hPa+1.5%测量值)(1.01~100hPa)
分辨率	0.01hPa
工作温度	0~+50°C
电池型号	2节AAA碱性电池
电池寿命	50小时(正常使用,关闭背光灯)
尺寸	119×46×25mm(包括保护套)



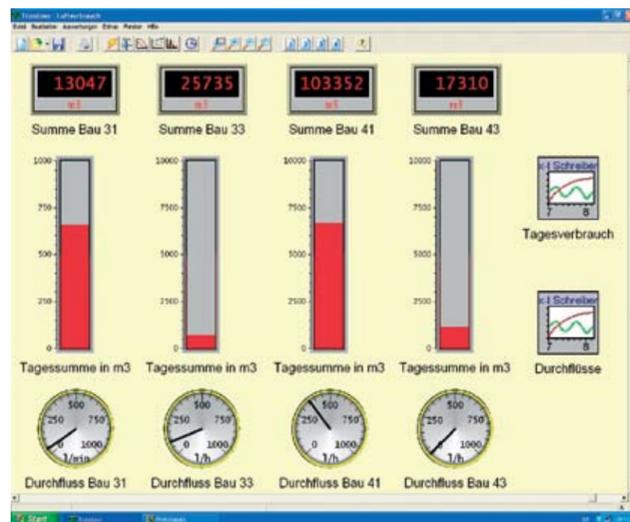
专业版在线监测软件

压缩空气系统在线监测软件

产品优势

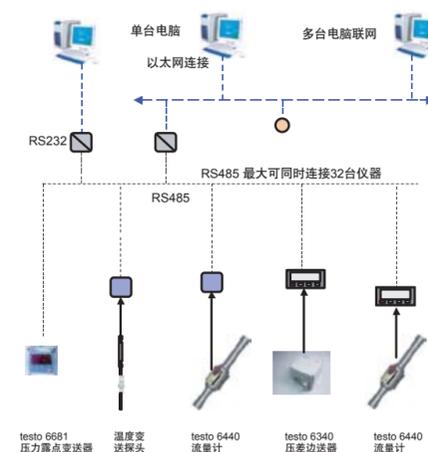
即时显示，使检测与监控更为简单，便利-直接电脑显示，多台仪器数值可同时监控：

- 即时显示系统露点，温度，压力及流量
- 多种显示示例图，数据清晰，多种参数一目了然
- 系统显示即时流量，并可记录累积流量
- 数据可导入Excel表格，易于保储，查找及分析
- 可设置报警限值，并选配软件报警功能，通过E-mail或SMS报警



压缩空气系统监控势图

系统连接图



德图中国总部：
德图仪器国际贸易(上海)有限公司
地址：上海市徐汇区田林路487号宝石园23号楼401室
邮编：200233
电话：86-21-5456 9696-876/886
传真：86-21-6482 9968
网址：www.testo.com.cn
电邮：testosales@testo.com.cn

香港办事处
地址：香港新界沙田安耀街3号
汇达大厦12楼1217-18室
电话：85-2-2636 3829
传真：85-2-2647 2339
网址：www.testo.com.hk
电邮：testo@testo.com.hk

广州办事处
地址：广州市天河区石牌西路8号
展望数码广场1514室
邮编：510630
电话：86-20-8756 6722
传真：86-20-8753 6403
电邮：testogz@testo.com.cn

成都办事处
地址：成都市北新街58号世都大厦19D
邮编：610016
电话：86-28-8673 6088
传真：86-28-8673 6686
电邮：testocd@testo.com.cn

北京办事处
地址：北京市朝阳区朝外大街乙6号
朝外SOHO,A座803室
邮编：100022
电话：86-10-5900 0638
传真：86-10-5900 0305
电邮：testobj@testo.com.cn

济南办事处
地址：济南市历下区山大路47号
数码港大厦A座506室
邮编：250013
电话：86-531-5555 6322
传真：86-531-5555 6323
电邮：testojn@testo.com.cn



德图仪器 - 致力于未来

www.testo.com.cn

压缩空气系统节能测量方案



压缩空气系统

压缩空气流量检测

空压站的耗电量占企业总耗电的5%~20%，因此控制压缩空气流量是企业节能降耗，减少成本的关键环节。
德图压缩空气流量计

- 测量即时和累积流量
- 管理峰值负载

协助您控制系统用气量，了解系统运行效率。

压缩空气质量检测 - 压力露点检测

空压管道存在过多水气会影响系统寿命和效率以及产品质量。
德图压力露点测量仪便携式或在线式测量

- 持续测量监控过程露点
- 现场校准组件，标定方便

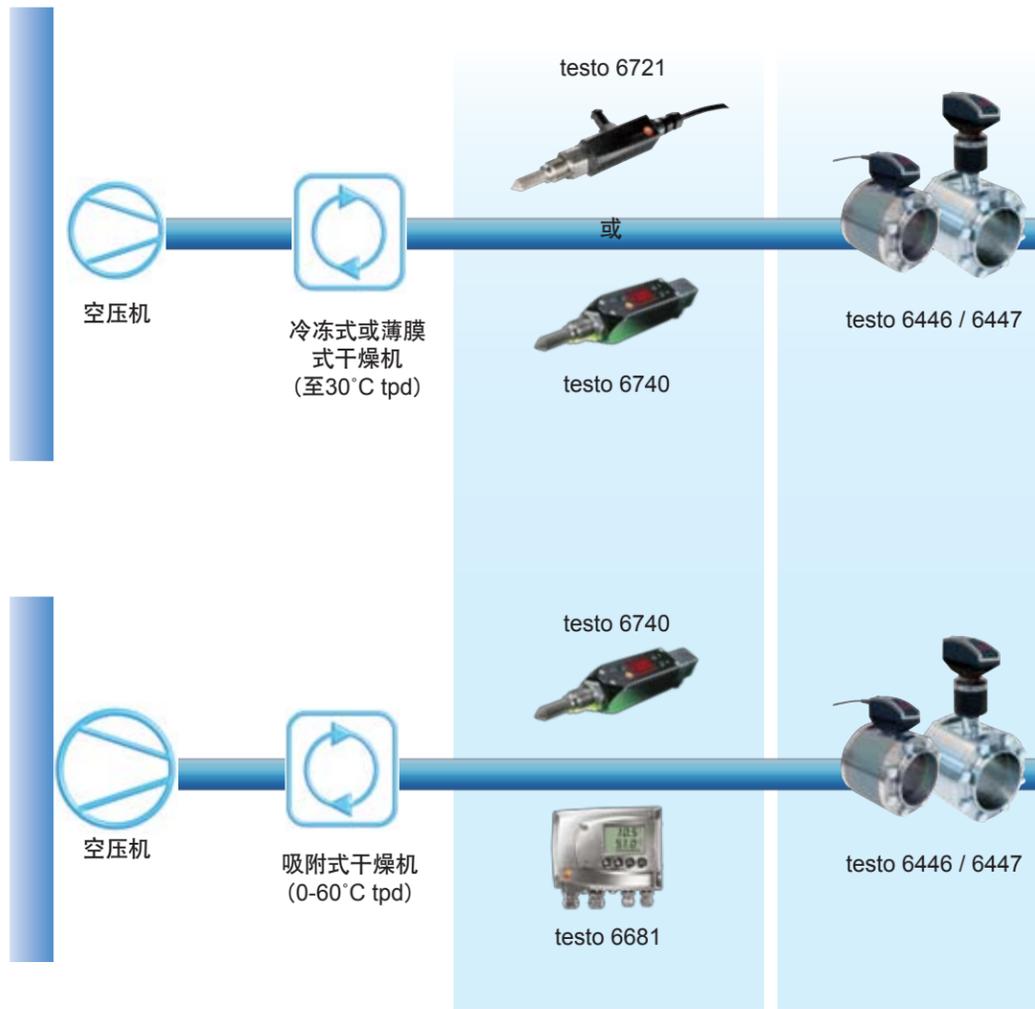
随时反映露点信息，从而确保产品质量

压缩空气检漏仪

研究表明20%~40%的压缩空气会由于泄漏而损失
德图压缩空气检漏仪

- 超声波精密检测

随时检测，定期检查管路，及时发现泄漏点，减少损耗。



压力露点检测:

测量点在干燥机的排气管道内测量压缩空气的含水量(压力露点)。

压缩空气流量测量:

测量点: 压力罐主管(Nm³/h, NI/min)。

压缩空气检漏仪

终端用气量的检测

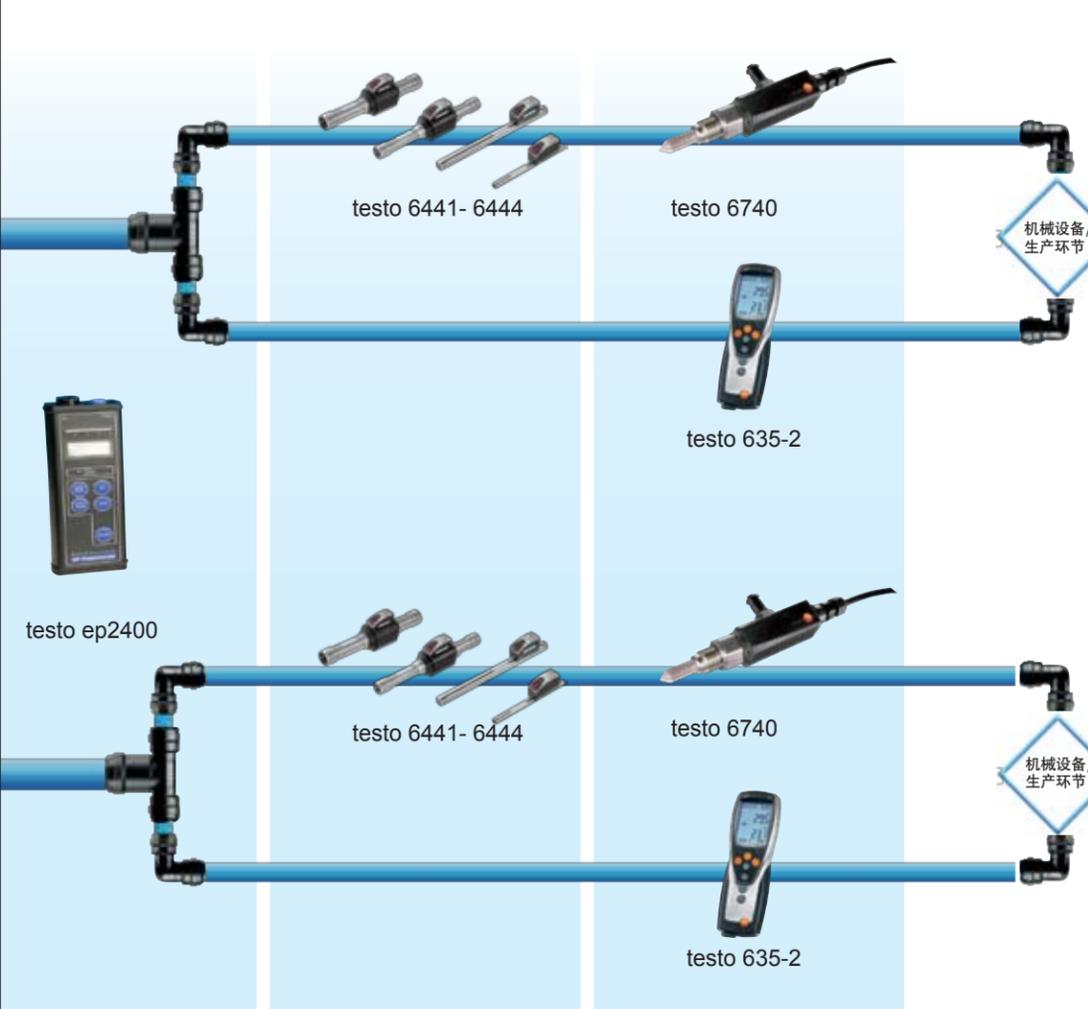
测量点在空压机特定部位或生产流程中测量。

终端压力露点的检测

测量点: 终端用气点

用气点

终端用气点



节能监测方法:

中华人民共和国国家标准
空气压缩机组及供气系统节能
监测方法 GB/T16665 - 1996

- 压缩机排气温度
- 压缩机冷却水进水温度
- 压缩机冷却水进出水温度差
- 压缩机用电单耗
- 供气系统布置是否合理，不得有明显破损和泄漏

测量仪表要求:

- 温度计
- 流量计
- 大气压力表
- 压力计

压缩空气质量标准

根据DIN/ISO 8573的标准，压缩空气的质量级别

ISO 8573 等级	探测湿度		g/m ³
	°Ctpd	°Ftpd	
1	-70	-94	0.003
2	-40	-40	0.12
3	-20	-4	0.88
4	3	37	6
5	7	44	7.8
6	10	50	9.4

德图推荐仪器:

- 压力露点测量仪:
testo 635便携式压力露点测量仪
testo 6740压力露点变送器
- 流量计: testo 6440流量计
- 温度计: testo 830红外测温仪
testo 925 便携式温度测量仪
- 大气压力表: testo 511 数字式大气压力计
- 压力计: testo 510 数字式压力计

压缩空气质量检测 - 压力露点测量

监测压缩空气质量- 压力露点测量

监测系统露点, 保证气体质量

根据DIN/ISO8573的标准, 压缩空气的干燥程度决定了压缩空气的质量级别, 另外空压机制造商及用户都认识到空气或气体管道中存在过多水气给系统带来的负面影响:

- 管道的腐蚀
- 气动部件寿命的缩短
- 执行器的故障
- 对整个压缩空气系统的污染, 影响产品质量

因此测量并控制压力露点, 会减少系统运行时发生的问题, 从而确保产品质量的稳定

testo 635-2 - 便携式压力露点快速检测仪

应用
便携式压力露点检测仪。可通过快速连接组件直接与压缩空气管道连接, 测量露点。

产品优势

- 测量范围可至-60°C_{tpd}
- 可通过压缩空气管道快速连接件直接与空压管道连接
- 仪器可存储10000组读数
- 标配软件, 通过PC进行档案管理 & 数据分析
- 大屏幕显示, 易于操作



testo 635-2
订货号 0563 6352

testo 635-2 的技术参数

测量参数:	多功能湿度测量仪, 可选配多种湿度探头。
可显示参数:	压力露点, 相对湿度, 绝对湿度, 材料湿度及温度测量等
操作温度:	-20 ~ +50°C
电池类型:	碱锰电池, AA型
电池寿命:	200h
重量:	450g
尺寸:	220 x 74 x 46 mm
材质:	ABS/TPE/metal

压力露点探头

压力露点探头, 测量范围: -30 ~ 50°C_{tpd}, 精度: ±1°C_{tpd} (0°C_{tpd}) 至 ±4°C_{tpd} (-30°C_{tpd})



图片

0636 9835

压力露点探头, 测量范围: -60 ~ 50°C_{tpd}, 精度: ±0.8°C_{tpd} (0°C_{tpd}) 至 ±4°C_{tpd} (-30°C_{tpd}), 带标定证书, 标定点为-40°C_{tpd}



0636 9836

testo 6721/6740/6681 精密型压力露点变送器

应用

压力露点变送器, 测量范围最高可达-60°C_{tpd}。适用于冷冻式干燥机, 隔膜式干燥机及吸附式干燥机。

测量目的

- 持续性监测, 发现并处理干燥过程中出现的问题。
- 保护系统免受由于高湿空气而产生的水, 腐蚀性物质或其它粘附性物质的损害, 延长系统的使用寿命, 并避免生产过程中断。
- 保障与压缩空气接触的产品质量。
- 提高系统的运行效率。

产品优势

- 德国湿度传感器, 测量精准, 可靠性强。
- 测量范围可至-60°C_{tpd}。
- 信号输出形式多样, 电流输出, 脉冲输出等。
- testo 6740带350°旋转显示器, 适用于现场检测。
- testo 6721/6681 可配置P2A软件进行参数设置或校准。
- testo 6743可接配校准组件, 现场无需拆卸直接校准。
- testo 6681可选配Profibus通讯端口。



testo 6721/6740/6681 的技术参数

	testo 6721	testo 6740	testo 6681
图片:			
量程:	-30 ~ +30°C _{tpd} (-22 ~ +86°F _{tpd})	-45 ~ +30°C _{tpd} (-49 ~ +86°F _{tpd})	-60 ~ +30°C _{tpd} (-40 ~ +120°C)
精度:	±4K (-30 ~ -20°C _{tpd} / -22 ~ -4°F _{tpd}) ±3K (-20 ~ -10°C _{tpd} / -4 ~ 14°F _{tpd}) ±2K (-10 ~ 0°C _{tpd} / -14 ~ 32°F _{tpd}) ±1K (0°C _{tpd} / > 32°F _{tpd})	±1K (0°C _{tpd} / 32°F _{tpd}) ±3K (-20°C _{tpd} / -4°C _{tpd}) ±4K (-40°C _{tpd} / -40°C _{tpd})	±1K (0°C _{tpd} / 32°F _{tpd}) ±2K (-40°C _{tpd} / -40°F _{tpd}) ±4K (-50°C _{tpd} / -58°F _{tpd})
传感器:	testo湿度传感器, (带特殊微湿校准)及NTC温度传感器	testo湿度传感器, (带特殊微湿校准)及NTC温度传感器	testo湿度传感器及NTC温度传感器
抗压程度:	最大 20bar(290psi)	最大 50bar(725psi)	pm 6 bar(探头)
操作温度:	0 ~ +50°C(32 ~ 122°F)	0 ~ +50°C(32 ~ 122°F)	0 ~ +50°C(32 ~ 122°F)
输出信号:	2-开关输出	2-开关输出, 4-20mA信号输出	0/4 ~ 20mA(4-线) 0/1/5/10V
接口:	迷你-DIN接口(用于通过P2A软件进行参数设置、校准及分析)		迷你-DIN接口(用于通过P2A软件进行参数设置、校准及分析)
输出参数:		°C _{tpd} , °F _{tpd} , %RH, ppmv, mg/m ³ , °C, °F	°C _{tpd} /°F _{tpd} , °C/°F, 其他与温度相关的参数
电池电量:	20 ~ 30 VAC/VDC	20 ~ 30 VDC	20 ~ 30 VAC/VDC

testo 6721/6741/6742/6743/6744 附件订购信息

产品描述	应用	图片	编码	适用仪器		
				6721	6741-6744	6681
测量室	紊流, 使测量更精准		0554 3312	✓	✓	✓
前置过滤器	前置过滤器, 保护测量室及传感器, 减少污染及尽可能降低损伤		0554 3311	✓	✓	✓
流量计	流量计, 检测流经测量室的压缩空气流量(仅用于测量室)		0554 3313	✓	✓	✓
2点压力校准组件	2点压力校准组件, 可直接在仪器使用过程中用于校准, 勿需参比级仪器, 耐压15bar		0554 3314	-	6743 *	-
冷却盘管	适用于系统温度低于10°C或高于35°C时使用(必需与测量室0554 3312连接使用)		0554 3304	✓	✓	✓
特氟珑软管	特氟珑软管适用于高温的干燥气体, 可耐温140°C(必需与测量室0554 3312连接使用)		0669 2824/4	✓	✓	✓
报警插件	输出双通道开关量报警信号		0554 3302	-	✓	-
P2A软件, 用于testo 6721	P2A软件(用于参数设置, 校准及数据分析), 含USB电缆		0554 6020	✓	-	✓
报警盒	2个报警灯(绿/红)。直接与PLC连接, 或其它报警装置连接。		0554 6722	✓	-	-

✓ 表示可选用 * 仅可使用 - 无法使用

testo 6721/6741/6742/6743/6744 主机订购信息

产品名称	螺纹接口	显示器	订货号
testo 6721	G1/2"/NPT1/2"	无	0555 6721
testo 6741	G1/2"	无	0555 6741
testo 6742	NPT1/2"	无	0555 6742
testo 6743	G1/2"	有	0555 6743
testo 6744	NPT1/2"	有	0555 6744

testo 压力露点仪校准组件

应用

仅适用于 testo 6743, 可在仪器正常工作中进行校准。

优点

- 长期保证测量精度
- 不需要拆除仪器, 即可进行校准
- 不需要标定极仪器
- 操作简单, 时间短

产品性能

德国的校准组件是一种简单, 经济的选择, 即用不同的压力值校验不同的湿度值, 2点压力校准组件安装极为方便, 可在仪器运行过程中进行安装及校准, 并且不需要任何的参比仪器。



2点压力校准组件
Part no. 0554 3314



监测压缩空气系统流量

监测系统流量，控制气体消耗

空气压缩机是工业生产中广泛使用的机械设备，空气压缩机的能量消耗占全国总发电量的10%左右。在工业企业中，压缩空气站的耗电量占企业总耗电的5%–20%（平均约为10%），有的高达30%。

因此，了解系统的运行效率，掌握用气需求，控制压缩空气的消耗量是企业节能降耗，减少运行成本的关键环节。

testo 6440 管道内置式压缩空气流量计

应用

testo 6440 用于在线测量压缩空气系统的流量。可显示流速、流量及系统温度的方式显示。

内置管道式安装设计保证测量精度的稳定性。

从DN15至DN250, 多种不同的管径可选, 并有多种信号输出形式。德图根据您的要求为您提供经济优化的测量方案。

测量目的

测量压缩空气流量可总体掌握消耗量, 有意识的进行系统控制, 从而节约成本。

- 测量压缩空气实际消耗量
- 掌握系统的运行效率
- 了解用气是否有泄漏
- 掌握流量分配
- 峰值管理

对于用气敏感的用户, 流量的限值监测保护生产过程不因超载或损害而导致中断。



型号DN15 – DN50

产品优势

- 仪器自带测量管, 对安装管道长度无特殊要求。
- 可直接标定体积流量(Nm³/h)。
- 多种信号输出形式: 4 – 20mA, 脉冲输出, 开关量输出。
- 具有温度补偿功能, 测量值不受温度及压力的影响。
- 显示瞬时流量, 累积流量及流速。



testo 6440/6441/6442/6443/6444 技术参数

订货号	testo 6441	testo 6442	testo 6443	testo 6444
测量管口径	DN 15(1/2"测量管)	DN 25(1"测量管)	DN 40(1 1/2"测量管)	DN 50(2"测量管)
量程(1:300)	0.25 ~ 75 Nm³/h	0.75 ~ 225 Nm³/h	1.3 ~ 410 Nm³/h	2.3 ~ 700 Nm³/h
最大显示值	90 Nm³/h	270 Nm³/h	492 Nm³/h	840 Nm³/h
测量管: 螺纹(两端)材料	R 1/2, 不锈钢 1.4301	R 1, 不锈钢 1.4301	R 1 1/2, 不锈钢 1.4401	R 2, 不锈钢 1.4401
测量管长度	300 mm	475 mm	475 mm	475 mm
重量	0.9 kg	1.1 kg	3.0 kg	3.8 kg
传感器	热敏玻璃套管陶瓷传感器			
精度	压缩空气等级 (ISO 8573: 颗粒-湿度-油液) 1-4-1: 读数的±3%最终值的0.3% 压缩空气等级 (ISO 8573: 颗粒-湿度-油液) 3-4-4: 读数的±6%最终值的0.6% <0.1秒 (阻尼参数=0), 可通过操作菜单滞后时间 (0 ~ 1秒)			
响应时间	0 ~ 60°C, 偏差±2K			
温度显示	4 数字显示, 两个操作按钮, 操作菜单, LED (4个绿色灯代表物理单位, 3个黄色灯代表“显示值x1000”或开关状态)			
显示器/操作	N/m³/h, Nl/min, Nm³ (选中的单位显示为绿色)			
显示组件	M12 x 1 插口, 负载250mA, 防短路(同步), 防反极性, 防过载, 推荐选配电缆0699 3393			
电气连接	流量计(重设后或电压耗尽后, 可读数)。数值0.001-1,000,000m³, 脉冲长度0.02s-2S, 24VDC			
脉冲输出	4 ~ 20mA (四线制), 0~全量程可选			
模拟输出	2个开关输出, 可设定变量(根据消耗量或流量, 时间决定不受时间影响, 开, 关, 磁滞, 窗口), 负载19 ~ 30VDC, 或250mA, 开关状态由屏幕两行显示			
开关输出	0 ~ 60°C, 相对湿度<90%RH, 空气质量ISO 8573: 推荐等级1-4-1			
工作条件	不锈钢材料1.301或1.4401(如上, 材料), PEEK, 聚酯, 阳极氧化铝, 陶瓷			
接触介质	EMC 符合标准89/336EWG			
外壳	抗压范围 16bar			

订货信息

型号	描述	订货号
testo 6441	压缩空气流量计 DN 15	0555 6441
testo 6442	压缩空气流量计 DN 25	0555 6442
testo 6443	压缩空气流量计 DN 40	0555 6443
testo 6444	压缩空气流量计 DN 50	0555 6444
连接电缆, 5m 长, M 12 x 1 插口/接线外露*		0699 3393*
外置式 testo 54-7 AC 显示器, 2个继电器输出(高达300VAC, 3A), 90 ~ 260VAC, 在线测量所需的RS485输出		5440 7555
ISO 标定证书, 5个测量点, 至250Nm³/h(testo6441/6442)		0520 0174

*必配附件



型号DN65 – DN250

产品优势

- 获得专利的螺旋紧固件, 可在系统运行的情况下方便和快捷拆除或的传感器, 无需停止系统运行即可进行清理或标定。
- 仪器自带测量管, 对安装管道长度无特殊要求。
- 直接标定体积流量(Nm³/h)。
- 多种信号输出形式: 4 – 20mA, 脉冲输出, 开关量输出。
- 具有温度补偿功能, 测量值不受温度及压力的影响。
- 显示瞬时流量, 累积流量及流速。
- 流量计管材分为: 不锈钢材质及镀锌材质。



testo 6446 / 6447 的技术资料

精度	压缩空气等级 (ISO 8573: 颗粒-湿度-油液) 1-4-1: 读数的±3%最终值的0.3% 压缩空气等级 (ISO 8573: 颗粒-湿度-油液) 3-4-4: 读数的±6%最终值的0.6%	电气连接件	M12 x 1 插口, 负载250mA, 防短路(同步), 防反极性, 防过载, 推荐选配电缆0699 3393
传感器	热敏玻璃套管陶瓷传感器	工作条件	0 ~ 60°C, 相对湿度<90%RH, 空气质量ISO 8573: 推荐等级1-4-1
响应时间	<0.1s	电源	19 ~ 30VDC, 电流<100mA
显示	Nm³/h, Nl/min, Nm³, °C	接触介质	不锈钢材料1.301或1.4401(如上, 材料), PEEK, 聚酯, 阳极氧化铝, 陶瓷
温度显示	0 ~ 60°C, 偏差±2K	抗压范围	最大 16 bar
输出信息	4 ~ 20mA (四线制), 0~全量程可选 2个开关输出		

testo 6446 / 6447 订货信息

管径 mm (管径 inch)	65(2 1/2)	80(3)	100(4)	125(5)	150(6)	200(8)	250(10)
量程	2400m³/h	3300m³/h	5320m³/h	8400m³/h	12.0(x 1000)m³/h	21.0(x 1000)m³/h	33.0(x 1000)m³/h
管道长度	124 mm	160 mm	160 mm	172 mm	180 mm	180 mm	196 mm
testo 6446 镀锌/不锈钢	0699 6446/1* 0699 6446/11*	0699 6446/2* 0699 6446/12*	0699 6446/3* 0699 6446/13*	0699 6446/4* 0699 6446/14*	0699 6446/5* 0699 6446/15*	0699 6446/6* 0699 6446/16*	0699 6446/7* 0699 6446/17*
testo 6447 镀锌/不锈钢	0699 6447/1* 0699 6447/11*	0699 6447/2* 0699 6447/12*	0699 6447/3* 0699 6447/13*	0699 6447/4* 0699 6447/14*	0699 6447/5* 0699 6447/15*	0699 6447/6* 0699 6447/16*	0699 6447/7* 0699 6447/17*

*必须配置连接组件: 5m 连接电缆

testo 6445 插入式压缩空气流量计(适用于高压测量)

应用

Testo6445插入式流量计提供了精确的, 易于安装的测量方式, 适于大管径的流量测量, DN50–DN300均可适用, 可显示流速及流量。

测量目的

安装方便, 无其它活动部件, 减少仪器压降损失, 适用于移动式测量要求, 建议在安装时装配球阀。

产品优势

- 可标定流速
- 2个型号可选: 80Nm/s及150Nm/s
- 插入式探杆, 可适于DN50 – DN300的管径要求
- 信号输出方式: 4-20mA(4线), 脉冲输出
- 包括出厂标定证书, 5点校准。



testo 6445 技术参数

管径	DN 50 ~ DN300
测量范围	0 ~ 80 Nm/s, min.1 Nm/s, or 0 ~ 150Nm/s, min.2Nm/s
精度	±3 of meas. value, ±4 of of full scale value
传感器	热硅片传感器
测量介质	空气, 压缩空气或氮气, 不具腐蚀性的气体(不具备防爆要求)
信号输出	电流信号4-20mA(4线), 最大传输距离250m
脉冲数字信号	RS232接口, 可直接使用软件
工作条件	0 ~ 50°C(最佳为 +20 ~ +30°C), max.16bar, 相对湿度<90%RH, 空气质量(ISO 8573: Classes 1/4/1)
电池	12 ~ 24 VDC ±10%, current consumption<100 mA
抗压范围	max.55bar

注: 如测量高压流量, 具体配置请咨询本公司

testo 6446 订购信息

型号	描述	订货号
testo 6445/1	压缩空气流量计 80Nm/s	0699 6445/1*
testo 6445/2	压缩空气流量计 150Nm/s	0699 6445/2*
testo 6445/3	显示器, 与1/2配套订货	0699 6445/3*
testo 6445/4	软件包, 包括软件, RS232接口, 及10米电缆	0699 6445/4*
testo 6445/5	10米电缆, 带连接插口(仪器接入端)	0699 6445/5*



压缩空气泄漏检测

监测系统泄漏 减少能源损耗

根据弗朗荷费研究所的研究表明, 20% ~ 40%的压缩空气会由于泄漏而损失掉, 仅1mm的泄漏点, 即可导致3000元/年的损失, 而压缩空气系统中的泄漏隐患比比皆是, 常见的泄漏点是:

- 终端用气点
- 由于管理不严, 致使空气阀门常开, 非正常使用时常漏气
- 压缩空气管网焊接、连接处
- 较老的管线中因法兰连接处密封圈腐蚀而泄漏 焊接处锈蚀及废弃管路

因此, 对这些部位应定期检查, 及时消除泄漏点, 减少浪费, 并且至少每年可给企业节约甚至百万元的费用。

testo-ep2400/542A 压缩空气检测仪

应用

超声波检测仪, 通过测量人耳无法听到的音频, 连接耳机放大声音频率而进行工作的。用于测量检漏(如, 空压缩空气系统, 蒸汽管道, 真空系统, 储气罐, 车窗等)。

测量目的

- 查找泄漏点, 减少损失, 降低成本
- 检测系统的气密性, 保障系统效率

产品优势

- 传感器灵敏性强, 测试距离可至6米
- 适用于嘈杂的工作环境
- 数位信号输出, 直接音率输出
- 可外接测量探头, 测量方便



testo ep2400/542 技术参数

	testo-ep2400	testo-ep542
图示:		
工作频率:	40KHz	40KHz
灵敏度:	0 ~ 6 m	0 ~ 2.5 m
显示:	1 带显示器, 显示声频 2 声频刻度	无显示
电池寿命:	14 小时	14 小时
重量:	455 g	336 g
工作温度:	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
贮存温度:	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C



testo 922 温度仪

应用

温差测量, 可通过连接2个热电偶探头, 来同步测量并显示两个不同的温度值。仪器能够快速计算温差。测量数据包括当前读数、最大值和最小值, 都可以通过德国打印机现场打印。

产品优势

- 2通道温度测量仪
- 显示温差
- 循环打印测量数据
- 例如, 每分钟打印1次



testo 922 技术参数

探头类型:	K型(NiCr-Ni)
量程:	-50 ~ +1, 000°C
精度±1数位:	±(0.5°C→+0.3%测量值) (-40~900°C) ±(0.7°C+0.5%测量值)(其余量程)
分辨率:	0.1°C (-50~+199.9°C) 1°C (其余量程)
工作温度:	20~+50°C
存放温度:	-40~+70°C
电池类型:	9V块状电池
电池寿命:	200h(连接探头, 背光灯关闭) 68h(连接探头, 背光灯关闭)
尺寸:	128*64*40 mm
重量:	171 g

testo 922 表面探头

探头类型 图片 量程 精度 t₉₀ 订货号

表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达+500°C, K型热电偶:



115 mm
∅ 5 mm

带斯拉带的管道探头, 适用于最大直径120 mm, 耐温+120°C



395 mm

20 mm

-50 ~ +120°C

1级

90S

0628 0020

testo 922
订货号 0560 9221