

We measure it. **testo**



**CentralAn** 醇安  
www.open17.com

# testo 445 多功能测量仪

空调通风系统调试专业仪器

自动多点平均/时间平均计算风速 (风量)

直接显示风量

管道截面积自动分配至测量点 (最多99个测量点)

可实现长期连续测量, 存储量3000组数据

用于测量值记录、分析和存档的专业软件 (可选)

可同时测量多达6个参数

更多专业工业探头可供选择



°C

%RH

m/s

hPa

ppm  
CO<sub>2</sub>

ppm  
CO

## 技术参数



### 技术参数

操作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +70 °C
显示	液晶显示, 4行
电池类型	9V块状电
电池寿命	45小时
电脑连接	RS232接口
重量	255克
材料/壳体	ABS
尺寸	215 × 68 × 47 mm
存储容量	3000个值
保修期	1年, 登录 <a href="http://www.testo.com.cn">www.testo.com.cn</a> 注册延长保修

电池寿命: 6 ~ 45小时 (取决于探头)  
 计算的湿度参数: td、g/m<sup>3</sup>、压力补偿的g/kg、J/g  
 计算的风量: m<sup>3</sup>/h(例如: 0~99999 m<sup>3</sup>/h)、m<sup>3</sup>/min、m<sup>3</sup>/s、l/s、cfm  
 连接皮托管计算风速/风量 (密度补偿): 0~100 m/s、0~99999 m<sup>3</sup>/h  
 湿度测量: 可满足常温及高温环境下的湿度测量; 精度见探头

本检测仪是一种真正的多功能测量仪: testo 445 有两路探头输入, 用于连接测量通风/空调系统的各种探头。仪器可记录管道中、管道出口处或抽排系统上的风速/风量。除此之外, 本多功能仪还能测量或计算体积流量、室内空气质量、温度、相对湿度、露点、绝对湿度、潮湿度、热焓、压力、CO<sub>2</sub>、CO等参数。

简单按一下按钮, testo 445 就会显示测量值以及最大、最小和平均值。除此之外, 还可按照测量点存储测量数据, 通过专业软件, 可在电脑上进行分析或通过德国图快速打印机现场打印。



同时显示2个测量参数



同时测量多达6个参数



现场打印机



专业分析软件



空调通风系统调试



室内空气品质检测

## 技术参数/附件

传感器类型	量程	精度±1位	分辨力
K型热电偶 (NiCr-Ni)	-200 ~ +1370 °C	± 0.5% 测量值 (-200~60 °C) ± 0.5% 测量值 (+60~+1370 °C) ± 0.3 °C (-60~+60 °C)	0.1 °C (-200~+1370 °C)
J型热电偶 (Fe-CuNi)	-200 ~ +1000 °C	± 0.5% 测量值 (-200~60 °C) ± 0.5% 测量值 (+60~+1000 °C) ± 0.3 °C (-60~+60 °C)	0.1 °C (-200~+1000 °C)
NTC	-50 ~ +150 °C	± 0.5% 测量值 (+100~+150 °C) ± 0.2 °C (-25~+74.9 °C) ± 0.4 °C (-50~-25.1 °C) ± 0.4 °C (+75~+99.9 °C)	0.1 °C (-50~+150 °C)
德图湿度传感器	0 ~ +100 %RH	见探头参数	0.1 %RH (0~+100 %RH)
叶轮风速探头	0 ~ +60 m/s	见探头参数	0.01 m/s (0~+60 m/s)
热敏/热线式风速探头	0 ~ +20 m/s	见探头参数	0.01 m/s (0~+10 m/s) 0.1 m/s (+10.1~+20 m/s)
压力	见压力探头	± 0.1% 测量值	0.001 hPa (探头0638 1345) 0.001 hPa (探头0638 1445) 0.01 hPa (探头0638 1545) 1 hPa (探头0638 1645)
CO <sub>2</sub> 探头	0 ~ +1Vol.% CO <sub>2</sub>	见探头参数	0 Vol.% CO <sub>2</sub> (0~+1Vol.% CO <sub>2</sub> )
CO <sub>2</sub> 探头	0 ~ +10000 ppm CO <sub>2</sub>	± (100 ppm CO <sub>2</sub> ± 3% 测量值) (+5000~+10000 ppm CO <sub>2</sub> ) ± (500 ppm CO <sub>2</sub> ± 2% 测量值) (0~+5000 ppm CO <sub>2</sub> )	1 ppm CO <sub>2</sub> (0~+10000 ppm CO <sub>2</sub> )
CO 探头	0 ~ +500 ppm CO	± 5% 测量值 (+100~+500 ppm CO) ± 5 ppm CO (0~+100 ppm CO)	1 ppm CO (0~+500 ppm CO)

### 运输和保护

### 订货号

运输箱 (塑料), 用于安全、整齐存放测量仪、探头和附件	0516 0445	
系统箱 (塑料), 用于存放测量仪、探头和附件 (540 × 440 × 130 mm) 探头放在箱盖内, 便于在箱内找部件	0516 0400	
系统箱 (铝质), 用于存放测量仪、探头和附件 探头放在箱盖内, 便于在箱内找部件	0516 0410	

### 打印机及附件

### 订货号

德图IRDA快速打印机, 带无线红外接口、1卷热敏打印纸、4节AA电池, 用于现场打印测量数据	0554 0549	
用于1-4节AA充电电池的外部快速充电器, 包括4节镍氢充电电池, 带有各自电池充电和充电控制显示, 以及脉冲涓流充电、集成放电功能, 和内置国际通用电源插头 (100~240 V, 300 mA, 50/60 Hz)	0554 0610	
备用热敏打印纸 (6卷)	0554 0569	
备用热敏打印纸 (6卷), 永久性保留字迹 测量数据文件存放长达10年依然清晰	0554 0568	

### 软件及附件

### 订货号

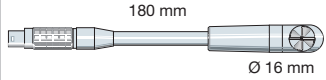
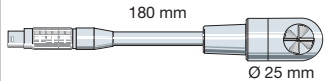


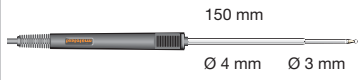
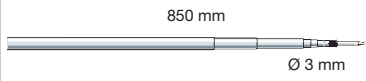
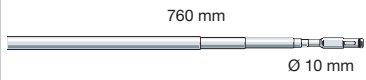
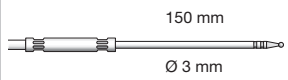
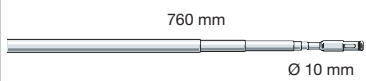
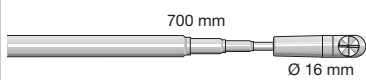
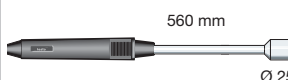
ComSoft Professional 4 Pro软件, 包括数据存档	0554 1704	
连接仪器和电脑的数据传输用RS232电缆 (1.8米)	0409 0178	

## 附件





附件和备件	订货号
仪器用9V充电电池，替代普通电池	0515 0025
电源，带国际通用连接选件	0554 1143
专业伸缩手柄，用于插接叶轮式探头，最大长度1米	0430 0941
手柄，用于插接叶轮式探头	0430 3545
延长电缆，长5米，用于插接头电缆与仪器之间，PUR涂料	0409 0063
连接软管；硅胶，长5米；最大负荷700 hPa (mbar)	0554 0440
测试孔用塞盖 (50个)	0554 4001
连接软管组件，2 × 1米，卷绕式，包括1/8"螺丝连接	0554 0441
硅热贴 (14克)，TMAX = +260 °C，用于改善表面探头的传热性能	0554 0004
电缆，长1.5米，用于将带插接头的探头与测量仪器相连，PUR涂料	0430 0143
电缆，5米，用于将带插接头的探头与测量仪器相连，PUR涂料	0430 0145
转接头，用于连接镍铬-镍热电偶和带明线端头的探头	0600 1693
德图湿度探头标定液，11.3% RH和75.3% RH的盐溶液，包括德图湿度探头用适配器	0554 0660
控制/调节容器 (75.3 %RH)，用于仪器的单点校核	0554 0638
德图标定盐溶液罐，用于校核湿度探头，33 %RH	0554 0636

标定证书	订货号
ISO标定证书/风速 热线，叶轮风速计，皮托管；标定点：1、2、5、10 m/s	0520 0004
ISO标定证书/风速 热线，叶轮风速计，皮托管；标定点：5、10、15、20 m/s	0520 0034
DKD标定证书/风速 热线，叶轮风速计；标定点：0.5、1、2、5、10 m/s	0520 0244
DKD标定证书/风速 热线，叶轮风速计，皮托管；标定点：2、5、10、15、20 m/s	0520 0204
ISO标定证书/湿度 标定点：11.3 %RH和75.3 %RH，在+25 °C下	0520 0006
ISO标定证书/湿度 饱和盐溶液；标定点：11.3 %RH	0520 0013
ISO标定证书/湿度 饱和盐溶液；标定点：75.3 %RH	0520 0083
DKD标定证书/湿度 电子湿度计；标定点：11.3 %RH和75.3 %RH，在+25 °C下	0520 0206
DKD标定证书/湿度 饱和盐溶液；标定点：11.3 %RH	0520 0213
DKD标定证书/湿度 饱和盐溶液；标定点：75.3 %RH	0520 0283

## 探头一览

探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程	精度	订货号
<b>风速探头</b>				
叶轮/温度探头, Ø 16 mm, 需连接手柄 0430 3545 或者伸缩手柄 0430 0941	 180 mm Ø 16 mm	+0.4 ~ +60 m/s -30 ~ +140 °C	± (0.2 m/s + 1%测量值)(+0.4 ~ +40 m/s) ± (0.2 m/s + 2%测量值)(+40.1 ~ +50 m/s)	0635 9540
叶轮式风速/温度探头, Ø 25 mm, 需连接0430 3545手柄或者0430 0941伸缩手柄	 180 mm Ø 25 mm	+0.4 ~ +40 m/s -30 ~ +140 °C	± (0.2 m/s ± 1%测量值)(+0.4 ~ +40 m/s)	0635 9640
可弯曲的风速探头 (能够弯曲90°), Ø 60 mm, 需连接手柄 0430 3545 或者伸缩手柄 0430 0941, 用于测量风管出口风速	 Ø 60 mm	+0.25 ~ +20 m/s 操作温度 0 ~ +60 °C	± (0.1 m/s ± 1.5%测量值)(+0.25 ~ +20 m/s)	0635 9440
可弯曲的风速探头 (能够弯曲90°), Ø 100 mm, 需连接手柄 0430 3545 或者伸缩手柄 0430 0941, 用于测量风管出口风速	 Ø 100 mm	+0.1 ~ +15 m/s 操作温度 0 ~ +60 °C	± (0.1 m/s ± 1.5%测量值)(+0.1 ~ +15 m/s)	0635 9340
热球探头, Ø 3 mm, 带手柄, 测量较低风速	 150 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	± (0.03 m/s ± 5%测量值)(0 ~ +10 m/s)	0635 1549
热球探头, Ø 3 mm, 带手柄和伸缩手柄, 用于测量较低风速	 850 mm Ø 3 mm	0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	± (0.03 m/s ± 5%测量值)(0 ~ +10 m/s)	0635 1049
热线探头, Ø 10 mm, 带伸缩手柄, 用于测量定向的较低风速	 760 mm Ø 10 mm	0 ~ +20 m/s -20 ~ +70 °C	± (0.03 m/s ± 4%测量值)(0 ~ +20 m/s)	0635 1041
热球探头, Ø 3 mm, 带2 m电缆 (PVC), 测量较低风速	 150 mm Ø 3 mm	0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	± (0.03 m/s ± 5%测量值)(0 ~ +10 m/s)	0628 0035
带伸缩手柄, 测量实验室通风柜风速, 依据DIN EN 14175	 760 mm Ø 10 mm	0 ~ +5 m/s 0 ~ +50 °C	± (0.02 m/s ± 5%测量值)(0 ~ +5 m/s)	0635 1047
叶轮风速探头, Ø 16 mm, 带可伸缩的手柄, 最大耐温 +60 °C	 700 mm Ø 16 mm	+0.6 ~ +40 m/s	± (0.2 m/s ± 1.5%测量值)(+0.6 ~ +40 m/s)	0628 0005
高温叶轮式风速探头, Ø 25 mm, 带手柄, 适于连续测量高达 +350 °C 的环境	 560 mm Ø 25 mm	+0.6 ~ +20 m/s -40 ~ +350 °C	± (0.3 m/s ± 1%满量程)(+0.6 ~ +20 m/s)	0635 6045
testovent 415, 体积流量斗, 直径210 mm/210 × 210 mm, 包括箱体				0554 0415
testovent 410, 体积流量斗, 直径340 mm/330 × 330 mm, 包括箱体				0554 0410

## 探头一览

探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程	精度	订货号
<b>压力</b>				
精密压力探头, 100 Pa, 测量压差和风速(与皮托管结合使用)		0 ~ +100 Pa	$\pm (0.3 \text{ Pa} \pm 0.5\% \text{ 测量值}) (0 \sim +100 \text{ Pa})$	0638 1345
压力探头, 10 hPa, 测量压差和风速(与皮托管结合使用)		0 ~ +10 hPa	$\pm 0.03 \text{ hPa} (0 \sim +10 \text{ hPa})$	0638 1445
压力探头, 100 hPa, 测量压差和风速(与皮托管结合使用)		0 ~ +100 hPa	$\pm 0.5\% \text{ 测量值} (+20 \sim +100 \text{ hPa})$ $\pm 0.1 \text{ hPa} (0 \sim +20 \text{ hPa})$	0638 1545
压力探头, 2000 hPa, 测量绝压		0 ~ +2000 hPa	$\pm 5 \text{ hPa} (0 \sim +2000 \text{ hPa})$	0638 1645
压力变送器, 0 ~ 10 bar, 测量液体压力 (请同时订购压力量程7 bar的1/8"转接头0554 5200)				0554 5254

## 探头一览

探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程		订货号
<b>皮托管</b>				
不锈钢皮托管, 500 mm长, 连接压力探头, 可测量风速	 500 mm Ø 7 mm	操作温度 0 ~ +600 °C		0635 2045
不锈钢皮托管, 350 mm长, 连接压力探头, 可测量风速	 350 mm Ø 7 mm	操作温度 0 ~ +600 °C		0635 2145
不锈钢皮托管, 300 mm长, 连接压力探头, 可测量风速	 300 mm Ø 4 mm	操作温度 0 ~ +600 °C		0635 2245
不锈钢皮托管, 1000 mm长, 连接压力探头, 可测量风速	 1000 mm Ø 7 mm	操作温度 0 ~ +600 °C		0635 2345
不锈钢皮托管, 1000 mm长, 测量风速和温度, 适用于压力探头 0638 1345/..1445/..1545	 1000 mm Ø 8 mm	K型热电偶 (NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2240
不锈钢皮托管, 500 mm长, 测量风速和温度, 适用于压力探头 0638 1345/..1445/..1545	 500 mm Ø 8 mm	K型热电偶 (NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2140
不锈钢皮托管, 360 mm长, 测量风速和温度, 适用于压力探头 0638 1345/..1445/..1545	 360 mm Ø 8 mm	K型热电偶 (NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2040

## 探头一览

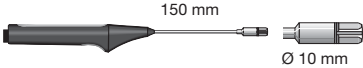
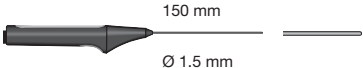
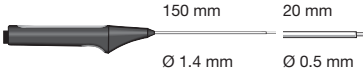

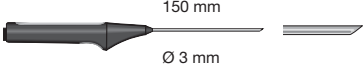
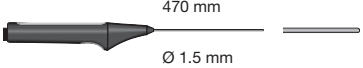
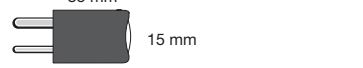
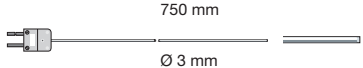

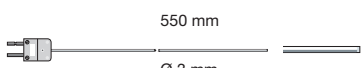
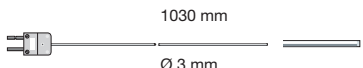
探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程	精度	t <sub>90</sub>	订货号
<b>多功能探头</b>					
三功能探头, 同时测量温度, 湿度和风速。需配连接电缆 0430 0143	 270 mm Ø 21 mm	0 ~ +10 m/s 0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± (0.03 m/s ± 5%测量值)(0 ~ 10 m/s) ± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (0 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)		0635 1540
舒适度探头, 测量紊流度, 带伸缩手柄和支架, 符合EN 13779的要求	 890 mm Ø 90 mm	0 ~ +5 m/s 0 ~ +50 °C	± (0.03 m/s ± 4%测量值)(0 ~ +5 m/s) ± 0.3 °C (0 ~ +50 °C)		0628 0009
CO <sub>2</sub> 探头, 测量室内空气状况和监控工作场所。需配连接电缆 0430 0143 或者 0430 0145		0 ~ +1 Vol.% CO <sub>2</sub> 0 ~ +10000 ppm CO <sub>2</sub>	± (50 ppm CO <sub>2</sub> ± 2%测量值) (0 ~ +5000 ppm CO <sub>2</sub> ) ± (100 ppm CO <sub>2</sub> ± 3%测量值) (+5001 ~ +10000 ppm CO <sub>2</sub> )		0632 1240
环境CO探头, 用于检测建筑物和房间内的一氧化碳浓度; 0 ~ +500 ppm		0 ~ +500 ppm CO	± 5%测量值 (+100.1 ~ +500 ppm CO) ± 5 ppm CO (0 ~ +100 ppm CO)		0632 3331
<b>湿度探头</b>					
标准空气探头最多可测量70 °C 需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)	12s	0636 9740
管道温度/湿度探头, 3米固定电缆	 180 mm Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)	12s	0636 9715
超细湿度探头, 包括4个保护帽, 用于环境空气测量、排气管内测量和平衡湿度测量, 插接头。需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 250 mm Ø 4 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (-20 ~ -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 ~ +70 °C)	15s	0636 2130
高精度标准温湿度探头, 需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 Ø 21 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 1 %RH (+10 ~ +90 %RH)* ± 2 %RH (其余量程) ± 0.2 °C (+10 ~ +40 °C) ± 0.4 °C (其余量程) *在+15 °C ~ +30 °C的温度范围内	12s	0636 9741
剑形温/湿度探头, 用于测量叠放物体的湿度测量, 需配连接电缆 0430 0143 或者 0430 0145	 320 mm 18 mm × 5 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (-20 ~ -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 ~ +70 °C)	12s	0636 0340
高湿度探头, 带传感器加热元件, 传感器上无冷凝, 需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 300 mm Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +85 °C	± 2.5 %RH (0 ~ +100 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (-20 ~ -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 ~ +100 °C)	30s	0636 2142



## 探头一览

探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程	精度	t <sub>99</sub>	订货号
<b>湿度探头</b>					
温湿度探头，可测量平衡湿度，温度可达+120 °C，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 300 mm Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +120 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)	30s	0636 2140
坚固温/湿度探头，耐温至+180 °C，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 300 mm Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +180 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (+0.1 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)	30s	0628 0021
柔性湿度探头 (无法保持一定形状)，用于测量难以触及部位，需配连接电缆 0430 0143 或者 0430 0145	 1500 mm 100 mm Ø 12 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +180 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (+0.1 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (-20 ~ 0 °C) ± 0.5 °C (+50.1 ~ +180 °C)	30s	0628 0022
标准压力露点探头，用于压缩空气系统测量，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 300 mm	0 ~ +100 %RH -30 ~ +50 °C tpd	± 0.9 °C tpd (+0.1 ~ +50 °C tpd) ± 1 °C tpd (-4.9 ~ 0 °C tpd) ± 2 °C tpd (-9.9 ~ -5 °C tpd) ± 3 °C tpd (-19.9 ~ -10 °C tpd) ± 4 °C tpd (-30 ~ -20 °C tpd)		0636 9840
精密压力露点探头，用于压缩空气系统测量，带出厂报告，标定点为-40 °C tpd，需连接电缆0430 0143 或 0430 0145	 300 mm	0 ~ +100 %RH -60 ~ +50 °C tpd	± 0.8 °C tpd (-4.9 ~ +50 °C tpd) ± 1 °C tpd (-9.9 ~ -5 °C tpd) ± 2 °C tpd (-19.9 ~ -10 °C tpd) ± 3 °C tpd (-29.9 ~ -20 °C tpd) ± 4 °C tpd (-40 ~ -30 °C tpd)		0636 9841
温湿度探头，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145	 Ø 21 mm	0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH) ± 0.4 °C (+0.1 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (-20 ~ 0 °C) ± 0.5 °C (+50.1 ~ +70 °C)	12s	0636 9742
<b>水活度探头</b>					
水活度探头：精密湿度探头 (带出厂报告)，带测量室以及5个塑料取样杯		0 ~ +1 aW 0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	± 0.01 aW (+0.1 ~ +0.9 aW) ± 0.02 aW (+0.9 ~ +1 aW) ± 1 %RH (+10 ~ +90 %RH) ± 2 %RH (0 ~ +10 %RH) ± 2 %RH (+90 ~ +100 %RH) ± 0.4 °C (-10 ~ +50 °C) ± 0.5 °C (其余量程)		0628 0024

## 探头一览

探头类型	尺寸 探头杆/探头杆尖	量程	精度	t <sub>99</sub>	订货号
<b>K型热电偶 (NiCr-Ni)</b>					
快速响应表面温度探头，十字弹簧热电偶，用于测量地表温度等，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +300 °C	2级 <sup>1)</sup>	3s	0604 0194
浸入/插入式探头，响应快，用于液体测量，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +600 °C	1级 <sup>1)</sup>	1s	0604 0493
浸入/插入式探头，响应快，用于测量气体和液体中的测量，头部超细，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +600 °C	1级 <sup>1)</sup>	1s	0604 9794
表面探头，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +600 °C	1级 <sup>1)</sup>	25s	0604 9993
浸入/插入式探头，响应快，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +400 °C	1级 <sup>1)</sup>	3s	0604 0293
浸入/插入式探头，响应快，用于高温测量，需配连接电缆 0430 0143 或 0430 0145		-200 ~ +1100 °C	1级 <sup>1)</sup>	1s	0604 0593
备用管钳式探头测量头，K型热电偶		-60 ~ +130 °C	2级 <sup>1)</sup>	5s	0602 0092
插接式探头，750 mm长，可弯曲，耐高温，不锈钢1.4541，需配手柄 0600 5593		-200 ~ +900 °C	1级 <sup>1)</sup>	4s	0600 5393
插接式探头，1200 mm长，可弯曲，耐高温，不锈钢1.4541，需配手柄 0600 5593		-200 ~ +900 °C	1级 <sup>1)</sup>	4s	0600 5493
插接式探头，550 mm长，可弯曲，耐高温，铬镍铁合金2.4816，需配手柄 0600 5593		-200 ~ +1100 °C	1级 <sup>1)</sup>	4s	0600 5793
插接式探头，1030 mm长，可弯曲，耐高温，铬镍铁合金2.4816，需配手柄 0600 5593		-200 ~ +1100 °C	1级 <sup>1)</sup>	4s	0600 5893

1) 符合EN 60584-2，在-40 ~ +1200 °C范围内满足1级/2级精度。

## 保护帽

	图样	适配的湿度探头	订货号
<b>湿度探头用保护帽，直径12 mm和21 mm</b>			
金属防护帽，适用于直径12 mm的湿度探头，不锈钢V4A，安装迅速，坚固耐用，耐高温，适用范围：流速<10m/s	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0755
带网格过滤器的防护帽，直径12 mm		直径12 mm的湿度探头	0554 0757
特氟龙烧结过滤栅，直径21 mm，PTFE。不受凝滴影响，防水，耐腐蚀。适用范围：压缩空气系统测量，高湿度量程(连续测量)，高流速场合	 Ø 21 mm	直径21 mm的湿度探头	0554 0666
特氟龙烧结过滤栅，直径12 mm，PTFE。不受凝滴影响，防水，耐腐蚀。适用范围：压缩空气系统测量，高湿度量程(连续测量)，高流速场合	 Ø 12 mm	0636 9769, 0636 9740 0636 9715	0554 0756
特氟龙烧结过滤栅，直径12 mm，PTFE。不受凝滴影响，防水，耐腐蚀。适用范围：压缩空气系统测量，高湿度量程(连续测量)，高流速场合	 Ø 12 mm	0628 0021, 0628 0022 0636 2140, 0636 2142	0554 0758
不锈钢烧结帽子，直径21 mm，不锈钢V2A，强度高，适用于插入式测量，用压缩空气清洗，传感器装有机械保护装置。适用范围：高流速，重机械负载场合	 Ø 21 mm	直径21 mm的湿度探头	0554 0640
不锈钢烧结帽子，直径12 mm，不锈钢V2A，强度高，适用于插入式测量，用压缩空气清洗，传感器装有机械保护装置。适用范围：高流速，重机械负载场合	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0647
特氟龙帽，直径5 mm，可拆装，PTFE，应用范围：管道测量，高湿度及高风速测量	 Ø 5 mm	0636 2130	0554 1031

**CentralAn** 醇安  
[www.open17.com](http://www.open17.com)



- 延长保修
- 维护保养协议
- 上门取货
- 样机出借

除了维修，  
我们还提供更多……