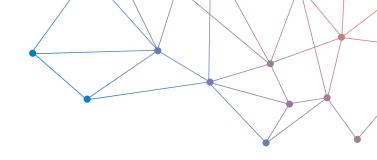


# 技术参数表

# 智能型测量探头和模块

210 & 310 系列便携式多功能测量仪适用







## 差压 / 温度模块 (可连接一组热电偶温度探头)



#### • 差压

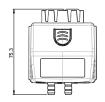
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	允许过压	适用测量仪型号
MPR 500	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±100 Pa 0 ~ ±500 Pa 2 ~ 28 m/s**	0~±100 Pa:±0.2% 测量值±0.8 Pa 其他量程:±0.2% 测量值±1.5 Pa ±1.5% 测量值(风速/风量)	0~±100 Pa:0.1 Pa 其他量程:1 Pa 0.1 m/s	250 mbar	MP 210 AMI 310
MPR 2500	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±2500 Pa 2 ~ 60 m/s**	±0.2% 测量值 ± 2 Pa ±1.5% 测量值(风速/风量)	0~±100 Pa:0.1 Pa 其他量程:1 Pa 0.1 m/s	500 mbar	MP 210 AMI 310
MPR 10000	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±10000 Pa 4 ~ 100 m/s**	±0.2% 测量值 ± 10 Pa ±1.5% 测量值 ( 风速 / 风量 )	1 Pa 0.1 m/s	1200 mbar	MP 210 AMI 310
MPR 500 M	mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI	0 ~ ±500 mbar 9 ~ 100 m/s**	±0.2% 测量值 ±0.5 mbar ±1.5% 测量值 ( 风速 / 风量 )	0.1 mbar 0.1 m/s	2 bar	MP 210 AMI 310
MPR 2000 M	bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI	0 ~ ±2000 mbar 18 ~ 100 m/s**	±0.2% 测量值 ±2 mbar ±1.5% 测量值 ( 风速 / 风量 )	1 mbar 0.1 m/s	6 bar	MP 210 AMI 310

#### • 热电偶

测	量单位	量程	精确度*	分辨率	适用 测量仪型号
•	°C, °F	K:-200 ~ +1300 °C J:-100 ~ +750 °C T:-200 ~ +400 °C S:0 ~ 1760 °C	K, J, T, N 型: ±0.3% 测量值 ±0.4°C(-200~0°C) ±0.4°C(0~1300°C) S型:±0.6°C	0.1 °C	MP 210 AMI 310







## 皮托管



型号	标准		操作温度	适用测量仪型号
TPL(L型皮托管)	AFNOR NFX 10-112 (此标准符合国际标准 ISO 3966 要求)	1.0015 ± 0.01	0~600°C 可选购TIG(惰性气体保护钨极电弧焊)皮托管可耐温1000°C (除了Ø3mm皮托管之外)	MP 210 AMI 310
TPS (S型皮托管)	ISO 10780	0.84 ± 0.01	0 ~ 1000 °C	MP 210 AMI 310

更多详细规格请参考皮托管技术参数表。

<sup>\*</sup>文件中所指精确度均为在 20°C 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。

<sup>\*\*</sup> 所取决于所选测量仪系数。

#### DEBIMO 翼型多点平均式风速风量测片

型号	系数	最大压力	重复性	操作温度	适用 测量仪型号
DEBIMO	0.8165	静压 2 bar	< 0.3%	风管内最高可至 +210 ℃	MP 210 AMI 310 DBM 620

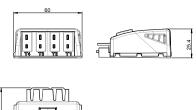


更多详细规格请参考 DEBIMO 技术参数表。

#### 四通道热电偶温度探头输入模块



型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用 测量仪型号
М4ТС	°C, °F	K:-200 ~ +1300 °C J:-100 ~ +750 °C T:-200 ~ +400 °C S:0 ~ 1760 °C	K, J, T, N型: ±0.3% 測量值 ± 0.4 °C (-200 ~ 0 °C) ±0.4 °C (0 ~ 1300 °C) S型: ±0.6 °C	0.1 °C	HQ 210 MP 210 VT 210 TM 210 AMI 310

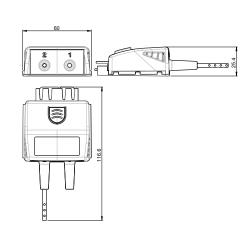




#### U 系数计算模块



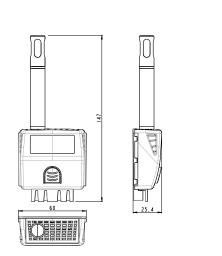
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
MCU	°C, °F	热电偶 T: -20~+80℃	±0.5 °C	0.1 °C	TM 210 AMI 310



## 温度 / 湿度 / 大气压力 三合一环境条件模块



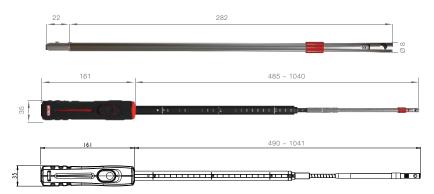
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用 测量仪型号
MCC	温度: °C, °F	0 ~ +50 °C	±0.5 °C (在+20 °C)	0.1 °C	HQ 210 VT 210 AMI 310
МСС	大气压力: hPa	800 ~ 1100 hPa	± 3 hPa	1 hPa	HQ 210 VT 210 AMI 310
МСС	湿度 : %RH	0 ~ 100 %RH	±3.0 %RH ( 15 °C ~ 25 °C )	0.1 %RH	HQ 210 VT 210 AMI 310



<sup>\*</sup>文件中所指精确度均为在 20℃ 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。

#### 标准型 / 伸缩延长可转角型 热线式风速探头

型묵	SFC 300 风速·m/s fnm km/h		量程 精确度*		适用测量仪型号
SFC 300 SFC 900			±3% 测量值 ± 0.03 m/s ( 0.15 ~ 3 m/s ) ±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 3.1 ~ 30 m/s )	0.01 m/s 0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
SFC 300 SFC 900	风量:m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99 999 m³/h	±3% 测量值 ±0.03*截面积 (cm²)	1 m³/h	MP 210 VT 210 AMI 310
SFC 300 SFC 900	温度:°C,°F	-20 ~ +80 °C	±0.2 °C (在+20 °C)	0.1 °C	MP 210 VT 210 AMI 310



# 全方向性热线风速 / 湿度 / 温度 三合一室内舒适度探头

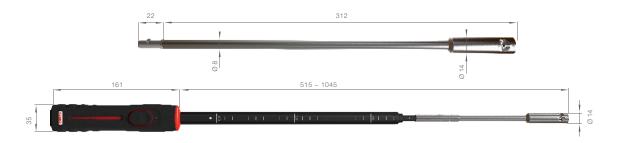
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SOM 900	风速 : m/s, fpm, km/h	0.00 ~ 5.00 m/s	±3% 测量值 ± 0.05 m/s	0.01 m/s	HQ 210 AMI 310
SOM 900	相对湿度: %RH	0 ~ 100 %RH	±1.8 %RH ( 15 °C ~ 25 °C )	0.1 %RH	HQ 210 AMI 310
SOM 900	温度:°C,°F	0 ~ +50 °C	±0.2 °C (在 +20 °C)	0.1 °C	HQ 210 AMI 310



<sup>\*</sup>文件中所指精确度均为在 20℃ 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。

#### Ø14 mm 叶轮风速探头 / 伸缩延长可转角型叶轮风速探头

型号	测量单位	单位	精确度 *	分辨率	适用测量仪型号
SH 14 / SHT 14	风速 : m/s, fpm, km/h	0 ~ 3 m/s 3.1 ~ 25 m/s	±3% 测量值 ±0.1 m/s ( 0.8 ~ 3 m/s ) ±1% 测量值 ±0.3 m/s ( 3.1 ~ 25 m/s )	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
SH 14 / SHT 14	风量 : m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99 999 m³/h	±3% 测量值 或 ± 0.03*截面积 (cm²)	1 m³/h	MP 210 VT 210 AMI 310
SH 14 / SHT 14	温度:°C,°F	-20 ~ +80 °C	±0.3 °C ( 在 +20 °C )	0.1 °C	MP 210 VT 210 AMI 310



#### Ø70 mm 叶轮风速探头 / 伸缩延长可转角型叶轮风速探头 / 无线叶轮风速探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号	
SH 70 SHT 70 SHF 70 **	风速: m/s, fpm, km/h	0 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	±3% 测量值 ± 0.1m/s ( 0.4 ~ 3 m/s ) ±1% 测量值 ± 0.3 m/s ( 3.1 ~ 35 m/s )	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310	
SH 70 SHT 70 SHF 70 **	风量: m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99 999 m³/h	±3% 測量值 或 ± 0.03*截面积 (cm²)	1 m³/h	MP 210 VT 210 AMI 310	
SH 70 SHT 70 SHF 70 **	温度: °C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.3°C(在+20°C)	0.1 °C	MP 210 VT 210 AMI 310	





#### Ø100 mm 叶轮风速探头 / 伸缩延长可转角型叶轮风速探头 / 无线叶轮风速探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用 测量仪型号
SH 100 SHT 100 SHF 100**	风速: m/s, fpm, km/h	0 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	±3% 测量值 ± 0.1m/s ( 0.35 ~ 3 m/s ) ±1% 测量值 ± 0.3 m/s ( 3.1 ~ 35 m/s )	0.01 m/s 0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
SH 100 SHT 100 SHF 100**	风量: m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99 999 m³/h	±3% 測量值 或 ± 0.03*截面积 (cm²)	1 m³/h	MP 210 VT 210 AMI 310
SH 100 SHT 100 SHF 100**	温度: °C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.3°C(在+20°C)	0.1 °C	MP 210 VT 210 AMI 310





- \*文件中所指精确度均为在 20°C 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。
- \*\*测量时, 无线型探头与设备之间的最远距离 10米, 无障碍物。

## 热线风速 / 湿度 / 温度 三合一探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SMT 900	风速 : m/s, fpm, km/h	0 ~ 3 m/s 3.1 ~ 30 m/s	±3% 测量值 ± 0.03 m/s ( 0.15 ~ 3 m/s ) ±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 3.1 ~ 30 m/s )	0.01 m/s 0.1 m/s	VT 210 AMI 310
SMT 900	相对湿度:%RH	0 ~ 100 %RH	±1.8 %RH ( 15 °C ~ 25 °C )	0.1 %RH	VT 210 AMI 310
SMT 900	温度 : °C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.2 °C (在+20 °C)	0.1 °C	VT 210 AMI 310



#### 标准型 / 无线型 温湿度探头

型号	测量单位   量程		精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SHR 110 SHRF 110	湿度:%RH	0 ~ 100 %RH	±1.0 %RH ( 在 +15 ~ +25 °C, 10 ~ 90 %RH ) ±1.5 %RH ( 在 +15 ~ +25 °C, 湿度: 其他量程 )	0.1 %RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 110 SHRF 110	热焓 : kJ/kg	0 ~ 10 000 kJ/kg	-	0.1 kJ/kg	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 110 SHRF 110	混合比: g/kg	0 ~ 10 000 g/kg	-	0.1 g/kg	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 110 SHRF 110	湿球温度:℃,℉	-50 ~ +100 °C	-	0.1 °C	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 110 SHRF 110	露点温度:°C <sub>td</sub> °F <sub>td</sub>	-50 ~ +100 °C <sub>td</sub>	-	0.1 °C <sub>td</sub>	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 110 SHRF 110	温度:°C,°F	-20 ~ +80 °C	±0.1 °C (在+20 °C)	0.1 °C	HQ 210 VT 210 AMI 310



<sup>\*</sup>文件中所指精确度均为在 20℃ 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。

<sup>\*</sup>测量时,无线型探头与设备之间的最远距离 10米,无障碍物。

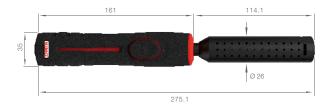
#### 高温型 / 无线高温型 温湿度探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SHR 300 SHRF 300**	湿度:%RH	0 ~ 100 %RH	±1.0 %RH ( 在 +15 °C ~ +25 °C, 10 ~ 90 %RH ) ±1.5 %RH ( 在 +15 °C ~ +25 °C, 湿度: 其他量程 )	0.1 %RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 300 SHRF 300**	热焓 : kJ/kg	0 ~ 10 000 kJ/kg		0.1 kJ/kg	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 300 SHRF 300**	混合比:g/kg	0 ~ 10 000 g/kg		0.1 g/kg	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 300 SHRF 300**	湿球温度:℃,℉	-50 ~ +100 °C	-	0.1 °C	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 300 SHRF 300**	露点温度:℃ <sub>td</sub> ,℉ <sub>td</sub>	-50 ~ +100 °C <sub>td</sub>		0.1 °C <sub>td</sub>	HQ 210 VT 210 AMI 310
SHR 300 SHRF 300**	温度:°C,°F	-40 ~ +180 °C	±0.1 °C (在+20 °C)	0.1 °C	HQ 210 VT 210 AMI 310



#### CO / 环境温度探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SCO 110	温度:°C,°F CO:ppm	-20 ~ +80 °C 0 ~ 200 ppm 200 ~ 500 ppm	±0.1 °C (在 +20 °C) ± 3 ppm (0 ~ 200 ppm) ±1.5% 测量值 (201 ~ 500 ppm)	0.1 °C 0.1 ppm	HQ 210 MP 210 AMI 310



## CO<sub>2</sub> / 环境温度探头

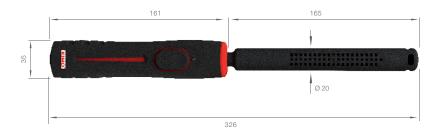
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SCO 112	温度:°C,°F	-20 ~ +80 °C	±0.2 °C (在 +20 °C)	0.1 °C	HQ 210
	CO <sub>2</sub> :ppm	0 ~ 5000 ppm	±3% 测量值 ± 50 ppm	1 ppm	AMI 310



- \*文件中所指精确度均为在 20℃ 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。
- \*测量时, 无线型探头与设备之间的最远距离 10米, 无障碍物。

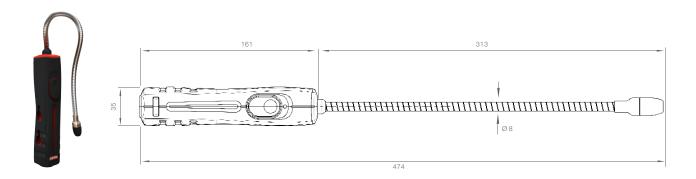
## CO<sub>2</sub> / 温度 / 湿度 三合一探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SCOH 112	温度: °C, °F CO <sub>2</sub> : ppm 湿度: %RH	-20 ~ +80 °C 0 ~ 5000 ppm 0 ~ 100 %RH	±0.2 °C ( 在 +20 °C ) ±3% 测量值 ±50ppm ±1.8 %RH (+15 ~ +25 °C)	0.1 °C 1 ppm 0.1 %RH	HQ 210 AMI 310



#### 可燃气体泄漏探头

型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
SFG 300	ppm % LEL % VOL	0 ~ 10 000 ppm ( LPG : 0 - 1800 ) 0 ~ 20 %LEL 0 ~ 1 %VOL	±20% 全量程	1 ppm 0.01 % LEL 0.001 % VOL	MP 210 AMI 310

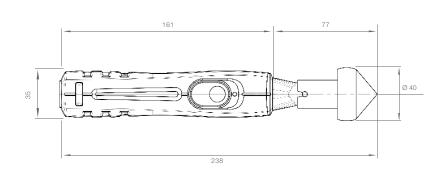


## 转速探头

型号	探头类型	测量单位	量程	精确度*	分辨率	适用测量仪型号
STA	红外光学式	rpm, tr/min	60 ~ 10 000 rpm 10 001 ~ 60 000 rpm	±0.3% 测量值 ±1 rpm ± 30 rpm	1 tr/min	MP 210 VT 210 AMI 310
STA	转轮接触式	rpm, tr/min	30 ~ 3000 rpm	±1% 测量值 ± 1 rpm	1 tr/min	MP 210 VT 210 AMI 310



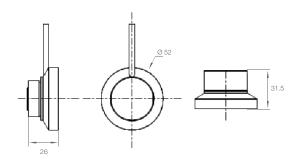




<sup>\*</sup>文件中所指精确度均为在 20℃ 和 1013 mbar 条件下的实验数值,可保证相同条件下测量值的准确性。

#### 照度探头





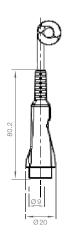
型号	测量单位	量程	精确度*	分辨率	光谱响应 (f1) **	方向敏感度 (f2) **	线性 (f3) **	适用测量仪型号
SLU	lux, klux, fc	0 ~ 150 000 lux 0 ~ 13935 fc	±1% 测量值 或 ± 2 lux	0.1 lux:(0 ~ 999.9 lux) 1 lux:(1000 ~ 9 999 lux) 0.01 klux:(10.00 ~ 99.99 klux) 0.1 klux:(10.00 ~ 150.0 klux)	V (λ) NF C 42-710 C 级	<2%	<1%	HQ 210 AMI 310

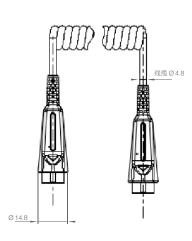
响应时间 ts:<1秒 \*\* f2 和 f3 系数符合法国 NF C 42-710 标准。

## 智能型探头用线缆



型号	详情
	min-DIN 接口
CSM	静止长度: 45 cm
	拉伸长度:2 m





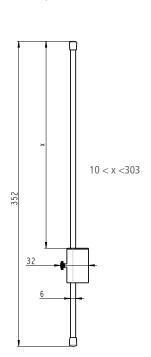
#### 智能型探头用延长杆

搭配叶轮探头、伸缩热线探头和多功能探头使用, 测量风速、风量或温度。

例如: 当需要进行多点测量时,使用延长杆能够让探头与出风口的距离保持一致。

型号	详情
PRST	可调节长度: 10 ~ 303 mm











# 热电偶温度探头

技术参数表



用于 TK61, 210 & 310 系列便携式多功能测量仪, 符合 IEC 584-1, 2, 3 标准

序号	型号	尺寸	量程 / 精确度	T 99
1	置入型温度探头 热电偶 K 型 SIK 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40~+250 ℃ 1 级	35 秒
2	置入型温度探头 热电偶 K 型 SIK 250	250 mm Ø 4.5 mm	-40 ~ +250 ℃ 1 级	35 秒
3	置入型温度探头 热电偶 K 型 SIK 500 HT	500 mm Ø 6 mm	-40~+1,000°C 1级	115秒
4	置入型温度探头 热电偶 K 型 SIK 1000 HT	1000 mm Ø 6 mm	-40~+1,000°C 1级	115秒
5	置入高温型温度探头 陶瓷材质 热电偶 S 型 SIS 1000 HT	1000 mm Ø 8 mm	0 ~ +1,400 °C 1 级	N/A
6	置入低温型温度探头 热电偶 T 型 SIT 300 BT	300 mm Ø 1.5 mm	-200~+50°C 1级	2秒
7	插入型温度探头 热电偶 K 型 SPK 150	150 mm Ø 3 mm	-40~+250°C 1级	30 秒
8	插入型温度探头 热电偶 K 型 SPK 300	300 mm Ø 4.5 mm	-40 ~ +250 °C 1 级	35 秒

## 热电偶温度探头 - TK61, 210 & 310 (二)

序号	型号	尺寸	量程 / 精确度	T 99
9	表面接触弹片型 温度探头 热电偶 K 型 SCLK 150	150 mm	-20 ~ +150 ℃ 1 级	5秒
10	表面接触弹片转角型 温度探头 热电偶 K 型 SCLCK 150	150 mm	-40 ~ +250 °C 1 级	5 秒
11	高温表面接触弹片型 温度探头 热电偶 K 型 SCLK-HT	200 mm	-50 ~ +800 °C 1 级	5秒
12	表面接触磁性弹片型 温度探头 热电偶 K 型 SCLAIK	顶端方形接触探头 27 x 32 x 34 mm	-40 ~ +250 ℃ 1 级	5 秒
13	表面接触滚轮型 温度探头 热电偶 K 型 SFCSMK	铝质接触弹片	0~+400°C 1级	4秒
14	表面接触型温度探头 热电偶 K 型 SCPK 150	Ø 13 mm	-20 ~ +150 °C 1 级	20秒
15	表面接触型温度探头 热电偶 K 型 SCCK 150	150 mm Ø 6 mm	-20 ~ +150 °C 1 级	30 秒
16	表面接触型温度探头 热电偶 K 型 SCRK 150	150 mm	-20 ~ +150 °C 1 级	5 秒
17	环境型温度探头 热电偶 K 型 SKA 110	110 mm Ø 4.5 mm	-40 ~ +80 ℃ 1 级	50 秒
18	环境型温度探头 热电偶 K 型 SAK 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40 ~ +250 °C 1 级	50 秒

# 热电偶温度探头 - TK61, 210 & 310 (三)

序号	型号	尺寸	量程 / 精确度	T 99
19	管道表面撕带型 温度探头 热电偶 K 型 SKV 150 SKV 300 SKV 500	用于管道直径最大 Ø 100 mm 电缆线长度 1.5 m ( SKV 150 ) 3 m ( SKV 300 ) 5 m ( SKV 500 )	-20 ~ +90 °C 1 级	50 秒
20	管道表面弹簧夹型 温度探头 电偶 K 型 SKCT	用于管道直径最大 Ø 10 ~ 50 mm	-40 ~ +150 °C 1 级	15 秒
21	感温线 热电偶 K 型 SAK-05 ( 0.5m ) SAK-1 ( 1m ) SAK-2 ( 2m ) SAK-5 ( 5m ) SAK-10 ( 10m )	PFA 绝缘电缆	-40~+250°C 1级	3秒
22	热电偶 K 型温度探头 延长电缆线 耐温 0 ~ +100 ℃ RTCK 150 RTCK 300 RTCK 500	电缆线长度 1.5 m ( RTCK 150 ) 3 m ( RTCK 300 ) 5 m ( RTCK 500 )		







## 技术参数表

# °C °F

# 智能型铂电阻 PT100 温度探头

用于 210 & 310 系列便携式多功能测量仪, 符合 IEC 60751 标准

序号	型号	尺寸	量程 / 精确度	T 99
1	环境型温度探头 1/3 DIN 级 SAPS 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40~+250°C ± 0.2°C(在+20°C)	115秒
2	表面接触型温度探头 1/3 DIN 级 SCPS 150	150 mm	-20~+150°C ± 0.2°C(在+20°C)	150秒
3	置入型温度探头 1/3 DIN 级 SIPS 250	250 mm Ø 4.5 mm	-40~+250°C ± 0.2°C(在+20°C)	35 秒
4	置入高温型温度探头 1/3 DIN 级 SIPS 500 HT	500 mm Ø 6 mm	-40~+450°C ± 0.2°C(在+20°C)	45 秒
5	插入型温度探头 1/3 DIN 级 SPPS 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40~+250°C ± 0.2°C(在+20°C)	35 秒
6	置入型高精度 4 线式 温度探头 1/3 DIN 级 SPRP 300	300 mm Ø 4.5 mm	-200~+500°C ± 0.1°C(在+20°C)	35 秒

# 无线智能型铂电阻 PT100 温度探头

用于 210 & 310 系列便携式多功能测量仪, 符合 IEC 60751 标准

序号	型号	尺寸	量程/精确度	T 99
7	无线环境型温度探头 1/3 DIN 级 / 868 MHz SAPF 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40~+250°C ± 0.2°C(在+20°C)	115秒
8	无线表面接触型 温度探头 1/3 DIN 级 / 868 MHz SCPF 150	150 mm	-20~+150°C ± 0.2°C(在+20°C)	150 秒
9	无线置入型 温度探头 1/3 DIN 级 / 868 MHz SIPF 150	150 mm Ø 4.5 mm	-40~+250°C ± 0.2°C(在+20°C)	35 秒

sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。 资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制,转印,发行或储存资料中所包含的信息。 本公司保留修改产品规格的权利,恕不另行通知。

电话 / TEL: +86 (21) 6100 1877 邮箱: info.china@sauermanngroup.com

