

### PR5500 手持式数字温度计

- > 广泛用于生产、科研、实验室等手持精密测温测量场合
- > 输入类型广泛：可以输入 Pt100、K 等。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- > 六位数字显示，分辨率 0.1°C 或 1°C 可随时切换
- > 准确度可达 0.1 级 (Pt100 分度号)
- > 数学统计测量：除基本测量值外，还同时测得相对值、最大值、最小值、平均值、峰峰值、标准偏差和采样数
- > 热电阻和热电偶显示单位可任意切换：°C、F、K
- > 可连接传感器类型：Pt100, K, S, E, T, J, R, B, N 等。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- > 标配 K 型热电偶探针式传感器一只 (170XØ4mm, 连线 1.5m, SMP 接头), PT100 温度传感器一只 (250XØ4mm, 连线 1.5m, USB 接头)
- > 不同温度探头可以选配, 可以根据客户需要的尺寸定制

### PR5600 手持式数字温度计

- > 广泛用于生产、科研、实验室等手持精密测温 and  $\Omega/mV/mA$  精密测量场合
- > 输入类型广泛：可以输入 Pt100、K 等信号。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- > 准确度可达 0.02 级 (Pt100 分度号)
- > 数学统计测量：除基本测量值外，还同时测得相对值、最大值、最小值、平均值、峰峰值、标准偏差和采样数
- > 六位数字显示，分辨力可设。最高分辨率为 0.001°C (热电阻) 或 0.01°C (K 热电偶)
- > 对热电阻和热电偶有四种显示单位，可任意切换： $\Omega$  或 mV、°C、F、K
- > 可连接传感器类型：Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100, K, S, E, T, J, R, B, N, 以及  $\Omega$ 、mV、mA 信号。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- > 标配 K 型热电偶探针式传感器一只 (170XØ4mm, 连线 1.5m, SMP 接头), PT100 温度传感器一只 (250XØ4mm, 连线 1.5m, USB 接头)



订货号	测量范围	传感器类型	重量 (kg)
PR5500	-50.0~+400.0°C	Pt 100	0.25
	-50.0~+500.0°C	K	
PR5600	-50.0~+400.0°C	Pt 100	0.25
	-50.0~+500.0°C	K	

## TFX 系列温度计

型号	TFX 410	TFX 410-1	TFX 420	TFX 422	TFX430
外观					
测量范围	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +200 °C	-100 °C ... +500 °C
分辨率	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.05 °C (-50 °C...+199.99 °C) ±0.2 ° (其他测量范围)
准确度	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
工作温度	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
存储温度	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C
传感器规格	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 100
电池	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 1 Ah, CR 2477	锂电池 3.0V, 1 Ah, CR 2477
电池寿命			5 年		
尺寸 (L x W x H)	54 x 22 x 109 mm	54 x 22 x 109 mm	54 x 22 x 109 mm	109 x 54 x 22mm	109 x 54 x 22 mm
材质			ABS		
证书	3 点工厂认证	3 点工厂认证	3 点工厂认证	PTB 校准证书	3 点工厂认证
重量			约 90g		
防护等级			IP 67		
订货号	1340-5410	1340-5415	1340-5425	1340-5423	1340-5430
配置	带 TFX410 尖头探针, 60cm 硅胶材质延长线	需要选配传感器	需要选配传感器	带长度 120mm, 直径 3mm 传 感器, 0.6m 电缆 (1.5m 电缆 可选, 详见后页应用举例)	需要选配传感器

## TFX410/420 温度计配件

常规实验室温度检测，空气温度测量，液体温度湿度测量，柔软物质温度测量，程序控制温度监控。



订货号	型号	描述	图片
1341-5417	TPX100	钝头探针，长度 120mm，直径 3mm，无延长线	
1341-5418	TPX200	尖头探针，长度 120mm，直径 3mm，无延长线	
1341-4182	TPX200-20	尖头探针，长度 200mm，直径 3mm，无延长线	
1341-4183	TPX200-30	尖头探针，长度 300mm，直径 3mm，无延长线	
1341-4184	TPX200-40	尖头探针，长度 400mm，直径 3mm，无延长线	
1341-5419	TPX300	玻璃包裹探头，长度 190mm，直径 8mm，无延长线	
1341-5416	TPX400	尖头探针，长度 120mm，直径 3mm，60cm 硅胶材质延长线	
1341-4164	TPX400-40	尖头探针，长度 120mm，直径 3mm，40cm 硅胶材质延长线	
1341-4168	TPX400-150	尖头探针，长度 120mm，直径 3mm，150cm 硅胶材质延长线（红色）	
1341-4169	TPX440	尖头探针，长度 120mm，直径 3mm，150cm PTFE 材质延长线（白色）	

## TFX 430 应用举例

实验室常规温度检测，温度监测  
空气，液体，柔软物质，物体内部和表面  
程序控制温度监测作为参考温度计

订货号	型号	描述
1340-5437	TFX430+TPX130	温度计 +PT100，钝头探针，长度 130mm，直径 3mm
1340-5438	TFX430+TPX230	温度计 +PT100，尖头探针，长度 130mm，直径 3mm
1340-5439	TFX430+TPX330	温度计 +PT100，玻璃包裹探针，长度 190mm，直径 8mm
1340-5432	TFX430 set	包含 TFX430，钝头探针 TPX130，延长线 AX110，DAKKS 证书，铝制运输箱 AG130

## TFX430 附件

订货号	型号	描述	图片
1341-5437A	TPX130	钝头探针，长度 130mm，直径 3mm，无延长线	
1341-5438A	TPX230	尖头探针，长度 130mm，直径 3mm，无延长线	
1341-5439A	TPX330	玻璃包裹探针，长度 190mm，直径 8mm，无延长线	