

TM500

TM1000

TM2000

MTC25

WTC60

PT25

PT100

HM2000

DM2000

DM6000

DM8000

DM9000

HG600

HG6000

HG6

HG7

APM1200

DPM2500

PG600

PG6000

PG6

MPC6200

PPC70

VBCS70

WDC100

WSC100

WSS500

WZ820020-E

WZ860040-E

WZ860070-E

WZ8600100-E

WT9640100-E

ARC100-M

ARC400

ARC800

JJS-2

MRC100

MMCK3000

SG6

DBT500TS

温度检定

湿度检定

气压检定

风速检定

雨量检定

SG6

智能信号校验仪

数字万用表+信号发生器+智能校验仪+数据记录仪+现场通讯器+文档管理器

SG6是一款集高精度测量校准和信号产生于一体的智能信号校验仪，是数字万用表、信号发生器、数据记录仪、现场通讯器和文档管理器的完美结合。操作便捷，无纸化校准和文档管理，一机多用，工作更加高效精准。

功能特点

- 支持测量、产生、校准、记录、通讯、文档六种工作模式
- 支持同时输出/测量多路电信号
- 7寸彩色触摸屏，界面友好
- 便携设计，手持操作，灵活切换
- 适应低温、高温、潮湿、灰尘等恶劣环境使用
- 支持RS485、HART、WIFI、BT、GPRS、GPS、北斗等通讯

应用行业



计量



气象



电力



石化



制药



食品



扫码了解更多

测量技术指标

电压测量		电阻测量		电流测量	
量程1	-1~1V	量程	0~2000Ω	量程	4~20mA
分辨力	1μV	分辨力	0.001Ω	分辨力	1μA
精度	0.05 mV + 0.003% 读数	精度	0.01Ω+0.008% 读数	精度	5μA + 0.0075% 读数
量程2	-10~10V	测量电流	0.5mA , 1mA	输入阻抗	< 10Ω
分辨力	0.01mV	支持单位	Ω,KΩ	支持单位	mA ,μA
精度	0.2 mV + 0.003% 读数	4线制	和测量时技术指标相同	回路供电	内部24V±10% (最大55mA)
输入阻抗	> 2MΩ	3线制/2线制	会引入误差		外部供电, 最大60VDC
支持单位	V,mV,μV				
频率测量		脉冲测量		数字编码	
量程	0~110KHz	量程	0~99999	类型	7位 / 8位格雷码
分辨力	0.001Hz	分辨力	1个脉冲	电平	5V , 12V
精度	0.01Hz+0.005% 读数	输入阻抗	> 1MΩ	触发	高电平或低电平有效
输入阻抗	> 1MΩ	触发电平	干式触点, 湿式触点(触发电平2.0V)		
支持单位	Hz , KHz				

产生技术指标

电压产生		电阻模拟		电流产生	
量程1	-20~90mV	量程1	0~200Ω	量程	4~20mA
分辨力	2μV	分辨力	0.001Ω	分辨力	1μA
精度	0.05mV + 0.004% 读数	精度	0.05mV + 0.004% 读数	精度	5μA+0.0075% 读数
量程2	-1~10V	量程2	0~2000Ω	内部回路供电	24V±5% , 最大55mA
分辨力	0.2mV	分辨力	0.001Ω	内部供电时 最大负载	24V / (产生电流) 1140Ω时20mA , 430Ω时50mA
精度	0.05mV + 0.004% 读数	精度	0.1Ω+0.005% 读数		
最大负载电流	5mA	稳定时间	< 1ms	外部回路	最大供电电压60VDC
短路电流	> 100mA	支持的单位	Ω , KΩ	支持的单位	mA , μA
负载效应	< 50μV / mA				
支持的单位	V,mV,μV				
频率产生					
量程	0~100KHz	最大负载电流	10mA	振幅精度	< 5%振幅
分辨力	0.001Hz	波形	正方向波	支持的单位	Hz , KHz
精度	0.01Hz+0.005% 读数				

温度
Temperature
温度
测量
仪器

TM
MTC
WTC
PT

湿度
Humidity
湿度
测量
仪器

HM
DM
HG

气压
Air Pressure
气压
测量
仪器

APM
DPM
PG
MPC
PCC
VBSC

风传
Wind Sensor
风传
感
测量
仪器

WDC
WSC
WSS
WZ
WT

雨量
Rainfall
雨量
测量
仪器

ARC
JJS
MRC

其他
Other
其他
测量
仪器

MMCK
SG
DBT

气象
3MS
气象
测量
检定
系统

温度
湿度
气压
风速
雨量

产生技术指标

数字编码		脉冲产生	
类型	7位 / 8位格雷码	量程	0~40000
电平	5V , 12V	分辨力	1个脉冲
触发	高电平或低电平有效	最大负载电流	10mA

通讯接口



参数指标			
Wi-Fi	802.11a / b / g / n , 2.4GHz	LAN	IEEE802.3标准 , 10Mbit / s、100Mbit / s
蓝牙	BT2.0 / BT4.0	RS232/485	最高传输速率为115200bps, 支持 Modbus
GPS	L1频段 , C / A码	HART	数据传输率1.2Kbps
USB	双USB接口, A型、B型	CAN	最高传输速率1Mbps



USB-A通讯接口				USB-B通讯接口			
管脚	信号	管脚	信号	管脚	信号	管脚	信号
1	VBUS	3	D+	1	VBUS	3	D+
2	D-	4	GND	2	D-	4	GND



RS232/485/CAN通讯接口				LAN通讯接口			
管脚	信号	管脚	信号	管脚	信号	管脚	信号
1	NC	6	CAN+	1	TX+	5	NC(EPWR+)
2	RXD	7	485-	2	TX-	6	RX-
3	TXD	8	485+	3	RX+	7	NC(EPWR-)
4	CAN-	9	NC	4	N/C(EPWR+)	8	NC(EPWR-)
5	GND						

通用技术

参数指标			
显示屏	7寸, 800×480 TFT LCD显示屏	数据记录间隔	1秒~24小时可选
触摸屏	电容触摸屏	数据记录时间	根据存储容量, 数据可导出
背光	LED背光, 可调节	内部存储	1G
按键	电源键, 返回键, 确认键, 方向键	扩展存储	支持SD / SDHC卡, 最大32G
电池	7.4V 2600mAh可充电锂聚合物电池×2, 支持热插拔	报警	上下限报警点, 校准周期超限报警
电池性能	充电约4小时, 工作8~12小时	电磁兼容标准	EN 50081-1 Class B, EN 50082-1 Class B
外接电源	12VDC, 2A	静电防护	±25KV
工作温湿度	-10~40°C、10%~95%RH (不结露)	防护等级	IP64
存储温度	-20~70°C	外形尺寸	255mm×195mm×55mm
预热时间	开机5分钟后, 达到技术指标要求	整机重量	1.2kg
显示刷新频率	0.5s	安规认证	CE、FCC、VCCI、CTICK

可选配件



订货信息

订货型号	特性
SG6-DEF 特需专用型	增强型结构, 带有北斗, 增强型电池, 专用显示屏, 特殊配件
SG6-MTS 气象专用型	额外支持 GPS、GPRS, 远程数据接入, 定制化操作界面
SG6-IDS 工业通用型	标准配置
SG6-EDU 教育专用型	基础配置

产品尺寸

