

# HSC5215 手持式测力仪



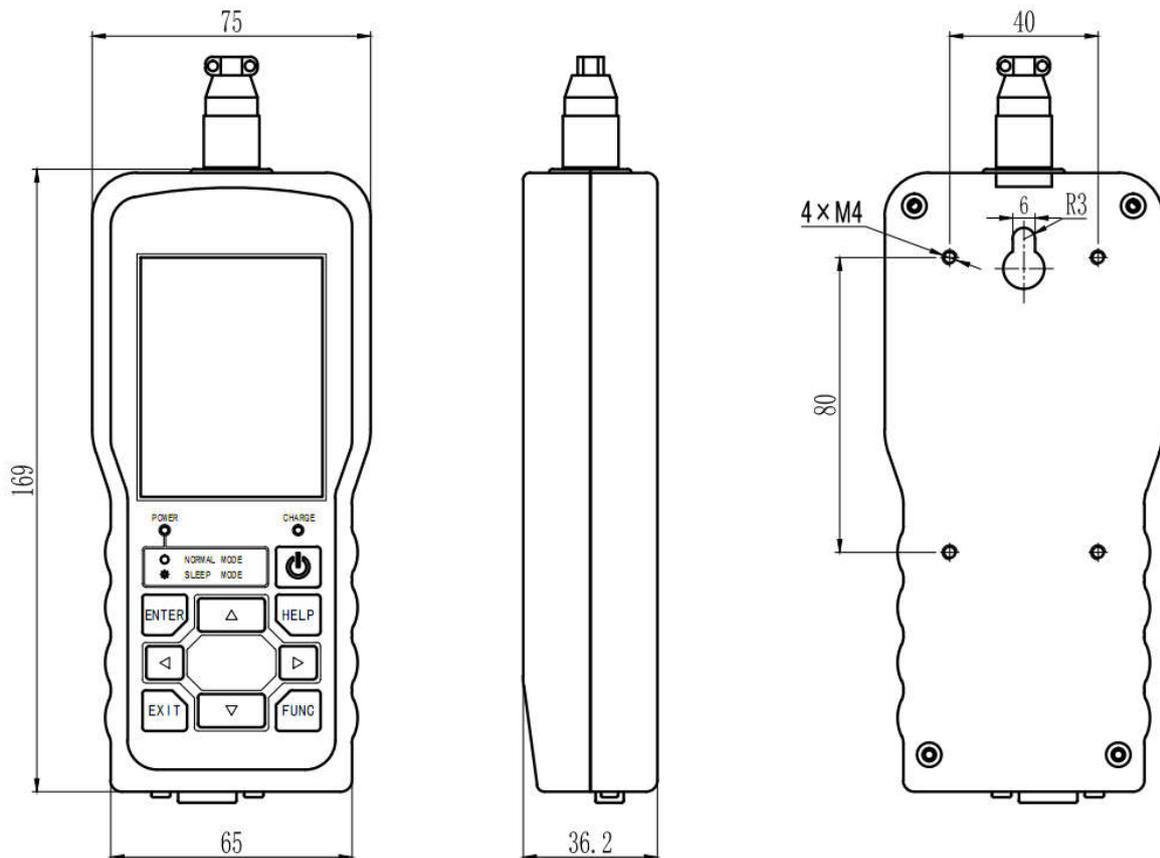
## 特点:

- ◇配接四线制应变传感器
- ◇3.2 英寸 320\*240 分辨率彩色液晶显示器
- ◇标配 RS232 接口
- ◇内部含电池
- ◇波形、数字多种显示方式
- ◇测控速度 15, 120, 240, 480, 960, 1920 次/秒

◇主要应用于压力设备力值调试，在线校准工作；力值实验的数据分析；户外力值检测等

## 尺寸图:

单位: mm



### 技术参数：

参数		技术指标	
外部电源适配器		输入：AC 90~260V，50Hz 或 60Hz 输出：DC 12V/2A，接口内正外负 注意：请勿使用非本机配套的电源适配器	
内置电池		持续使用时间约 18~36 小时，与使用方式有关 充电时间约 4~8 小时 寿命不低于 1000 次完全充电、放电循环	
绝缘电阻		≥100MΩ（500V DC MEGA 基准）。内置电池供电时不适用	
绝缘强度		2000V AC（测试条件：50/60Hz，1 分钟）。 内置电池供电时不适用	
抗干扰		IEC61000-4-2（静电放电），Ⅲ级 IEC61000-4-4（电快速瞬变脉冲群），Ⅲ级 IEC61000-4-5（浪涌），Ⅲ级。内置电池供电时不适用	
防护等级		IP65（产品前面板防护）（GB/T42-2008）	
运行环境	环境温度	-30~60℃（保存：-40~65℃）	
	环境湿度	35~85 %R•H，无凝露	
	安装位置	室内，高度 < 2000m	
输入信号		比例测量，配接 4 线制应变传感器-14~14mV	
输入灵敏度		0.1uV / d	
零点调整范围		-10~10 mV	
增益输入范围		1 ~12 mV	
转换方式		Sigma-Delta	
测控速度		15、120、240、480、960、1920 次/秒（通过参数设置）	
非线性		±0.01%F•S（测量速度 15 次/秒）	
增益漂移		< 10 ppm / °C （连接传感器时须使用配套端子接插件，否则会恶化温漂特性）	
最高显示精度		1 / 100000	
接点输入		1 点外部开关量输入，可用于清零、去皮、允许报警、显示锁定、清峰谷值等（可通过参数选择）	
DI/DO 外部供电电压		PD+与 PD-间：+9V~+30V	
传感器电源		DC 5V±2%，100mA（MAX）	
报警输出		2 点 OC 门输出，≤35mA	
通讯接口	MS1	RS232 接口，TC-ASCII 和 MODBUS/RTU 协议	应答时间：500 μS（测量值）
电源规格	V0	无内置电池	
	V1	有内置电池	