

# 南京葛南实业有限公司仪器指标及价格表

单价:(元) 执行时间2019年4月

应变	序号	VWS-10应变计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	技术指标	仪器特点
	1	应变计(智能)	VWS-10	支	500	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	弹模 $\approx 300\text{MPa}$	无波纹管, 不锈钢结构
	2	无应力计(智能)	VWS-10W	套	700	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配无应力桶	无波纹管, 不锈钢结构
	3	大弹模应变计(智能)	VWS-10M	支	850	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	弹模 $\approx 1500\text{MPa}$	无波纹管, 不锈钢结构
	4	2向应变计组(智能)	VWS-10S	套	1200	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配3向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构
	5	3向应变计组(智能)	VWS-10S	套	1700	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配3向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构
	6	5向应变计组(智能)	VWS-10S	套	2900	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配9向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构
	7	钢板应变计(智能)	VWS-10B	套	550	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配前后夹具	无波纹管, 不锈钢结构
	8	表面应变计(智能)	VWS-10F	套	550	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配前后夹具	无波纹管, 不锈钢结构
	序号	VWS-15应变计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	技术指标	仪器特点
	1	应变计(智能)	VWS-15	支	600	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	弹模 $\approx 300\text{MPa}$	无波纹管, 不锈钢结构
	2	无应力计(智能)	VWS-15W	套	790	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配无应力桶	无波纹管, 不锈钢结构
	3	大弹模应变计(智能)	VWS-15M	支	950	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	弹模 $\approx 1500\text{MPa}$	无波纹管, 不锈钢结构
	4	2向应变计组(智能)	VWS-15S	套	1400	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配3向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构
	5	3向应变计组(智能)	VWS-15S	套	2000	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配3向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构
6	5向应变计组(智能)	VWS-15S	套	3400	$\pm 1500\mu\epsilon$	$\leq 0.5\mu\epsilon$	配9向安装支座	无波纹管, 不锈钢结构	
序号	安装附件	型号	单位	单价	外形尺寸	适用仪器	标准配置	附件特点	
1	夹具	SF-1	对	70	40×35mm	钢板应变计	用于焊接或胶粘	每支仪器需1对夹具	
2	夹具	SF-2	对	95	40×35×80mm	表面应变计	用于锚固或胶粘	每支仪器需1对夹具	
3	3向应变计安装支座	SS-3	套	200	110×80mm	3向应变计组	配3根支杆	定位方向3向	
4	9向应变计安装支座	SS-9	套	400	150×90mm	多向应变计组	配9根支杆	定位方向9向	
应力	序号	应力计	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点
	1	混凝土应力计(智能)	VVE-S系列	支	700	0MPa~5MPa	$\leq 0.025\%F.S$	不锈钢, 承压膜16cm	测值稳定, 结构可靠
	2	锚杆应力计(智能)	VVR系列	支	600	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋16mm~36mm	测值稳定, 温度自补偿
	3	锚杆应力计(智能)	VVR系列	支	700	-300MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋16mm~36mm	测值稳定, 不锈钢材料
	序号	钢筋计	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点
	1	钢筋计(智能)	VWR-16	支	500	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径16mm	测值稳定, 温度自补偿
	2	钢筋计(智能)	VWR-18	支	500	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径18mm	测值稳定, 温度自补偿
	3	钢筋计(智能)	VWR-20	支	550	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径20mm	测值稳定, 温度自补偿
	4	钢筋计(智能)	VWR-22	支	550	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径22mm	测值稳定, 温度自补偿
	5	钢筋计(智能)	VWR-25	支	550	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径25mm	测值稳定, 温度自补偿
	6	钢筋计(智能)	VWR-28	支	600	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径28mm	测值稳定, 温度自补偿
	7	钢筋计(智能)	VWR-32	支	600	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径32mm	测值稳定, 温度自补偿
	8	钢筋计(智能)	VWR-36	支	600	-200MPa~+300MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径36mm	测值稳定, 温度自补偿
	9	接长钢筋	45#碳钢	对	85	-200MPa~+300MPa	滚扎直螺纹	配标准套筒	长度=400mm
	10	钢筋计(智能)	VWR-16	支	600	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径16mm	测值稳定, 不锈钢材料
	11	钢筋计(智能)	VWR-18	支	600	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径18mm	测值稳定, 不锈钢材料
	12	钢筋计(智能)	VWR-20	支	650	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径20mm	测值稳定, 不锈钢材料
	13	钢筋计(智能)	VWR-22	支	650	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径22mm	测值稳定, 不锈钢材料
	14	钢筋计(智能)	VWR-25	支	650	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径25mm	测值稳定, 不锈钢材料
	15	钢筋计(智能)	VWR-28	支	700	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径28mm	测值稳定, 不锈钢材料
16	钢筋计(智能)	VWR-32	支	700	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径32mm	测值稳定, 不锈钢材料	
17	钢筋计(智能)	VWR-36	支	700	-200MPa~+500MPa	$\leq 0.025\%F.S$	配筋直径36mm	测值稳定, 不锈钢材料	
18	不锈钢套筒	$\varnothing 16\sim\varnothing 22$	对	30	-200MPa~+500MPa	滚扎直螺纹	不锈钢材质	满足强度要求	
19	不锈钢套筒	$\varnothing 25\sim\varnothing 36$	对	70	-200MPa~+500MPa	滚扎直螺纹	不锈钢材质	满足强度要求	
序号	锚索测力计	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点	

	1	锚索测力计(智能)	VWA-500	台	2300	0kN~500kN	≤0.5%F.S	≤500KN	多弦测量,温度自补偿	
	2	锚索测力计(智能)	VWA-1000	台	2800	0kN~1000kN	≤0.5%F.S	≤1000KN	多弦测量,温度自补偿	
	3	锚索测力计(智能)	VWA-2000	台	3300	0kN~2000kN	≤0.5%F.S	≤2000KN	多弦测量,温度自补偿	
	4	锚索测力计(智能)	VWA-3000	台	3800	0kN~3000kN	≤0.5%F.S	≤3000KN	多弦测量,温度自补偿	
	5	锚索测力计(智能)	VWA-4000	台	4800	0kN~4000kN	≤0.5%F.S	≤4000KN	多弦测量,温度自补偿	
	6	锚索测力计(智能)	VWA-5000	台	5800	0kN~5000kN	≤0.5%F.S	≤5000KN	多弦测量,温度自补偿	
	序号	荷载计	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点	
	1	荷载计(智能)	VWL-1000	台	2300	0kN~1000kN	≤0.5%F.S	≤1000KN	测值稳定,温度自补偿	
	2	荷载计(智能)	VWL-2000	台	2800	0kN~2000kN	≤0.5%F.S	≤2000KN	测值稳定,温度自补偿	
	3	荷载计(智能)	VWL-3000	台	3300	0kN~3000kN	≤0.5%F.S	≤3000KN	测值稳定,温度自补偿	
水压	序号	水压(位)	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点	
	1	渗压计(智能)	VVP系列	支	800	0MPa~3.5MPa	≤0.025%F.S	平面滤水石	φ24×120mm,不锈钢	
	2	扬压力计(智能)	VVP系列	支	800	0MPa~1.2MPa	≤0.025%F.S	平面滤水石	φ24×120mm,不锈钢	
	3	硅压扬压力计(智能)	VVP-G系列	套	1500	0MPa~0.7MPa	≤0.02%F.S	RS485输出	温度气压自补偿	
	4	投入式水位计(智能)	VVP-G系列	套	1500	0MPa~0.7MPa	≤0.02%F.S	RS485输出	温度气压自补偿	
	5	浮子式水位计(智能)	GL-1	台	4200	0m~20m	5mm	RS485输出	光电浮子式,测值稳定	
	6	磁致式量水堰计(智能)	GL-1A	台	4200	0mm~600mm	≤0.01mm	RS485输出	磁致原理,测值稳定	
	7	往复式水位仪(智能)	GL-1B	台	5200	0m~20m	≤0.1mm	433电台通讯	精度高,自主往复收缆	
	8	激光式水位计(智能)	GL-1J	台	4200	0m~30m	1mm	RS485输出	反射式,测速快测值稳	
	9	扫频式水位尺(智能)	GL-1F	把	1500	0m~1m	5mm	30m电缆,RS485输出	基尺1米,任意延长	
	10	平尺水位计	DCK-110	台	2500	0m~50m	1mm	配50m测尺	便携式	
	11	平尺水位计	DCK-110	台	3300	0m~100m	1mm	配100m测尺	便携式	
		序号	安装附件	材料	单位	单价	外形尺寸	适用仪器	标准配置	附件特点
		1	滤水防护管	PRR管	套	300	直径50mm	投入水位计	配φ3mm不锈钢钢丝绳	标准配置0.5m长
	2	扬压力计井口装置	不锈钢	套	650	有压测量	扬压力计	压力表及电缆接口	不锈钢阀门	
	3	量水堰计防污管	不锈钢	个	550	长量程配	量水堰计	水平泡调平	不锈钢滤筒	
	4	水位计防护箱	不锈钢	个	800	30×30×24cm	水位计	配防雷地线	不锈钢结构,配衬板	
土压	序号	土压计	型号	单位	单价	测量范围	分辨率	技术指标	仪器特点	
	1	土压力计(智能)	VVE系列	支	700	0MPa~5MPa	≤0.025%F.S	不锈钢,承压膜16cm	测值稳定,不锈钢结构	
	2	土压力计安装支架	不锈钢	个	60	φ164×148mm	厚3mm	均分3个挂耳	用于侧壁或拱顶安装	
位移	序号	位移计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点	
	1	位错计(智能)	VWD-20	支	1100	0mm~20mm	≤0.01mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿	
	2	位移计(智能)	VWD-20	支	1100	0mm~20mm	≤0.01mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿	
	3	位移计(智能)	VWD-50	支	1300	0mm~50mm	≤0.02mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿	
	4	位移计(智能)	VWD-100	支	1500	0mm~100mm	≤0.04mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿	
	5	位移计(智能)	VWD-200	支	1700	0mm~200mm	≤0.08mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿	
	6	基岩位移计(智能)	VWD-20B	套	1200	0mm~20mm	≤0.01mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	7	基岩位移计(智能)	VWD-50B	套	1400	0mm~50mm	≤0.02mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	8	基岩位移计(智能)	VWD-100B	套	1600	0mm~100mm	≤0.04mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	9	土体位移计(智能)	VWD-100C	支	1600	0mm~100mm	≤0.04mm	沉降盘,安装附件	安装方便,钻孔≥75mm	
	10	土体位移计(智能)	VWD-200C	支	1800	0mm~200mm	≤0.08mm	沉降盘,安装附件	安装方便,钻孔≥75mm	
	11	单点位移计(智能)	VWD-50D	套	1400	0mm~50mm	≤0.02mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	12	单点位移计(智能)	VWD-100D	套	1600	0mm~100mm	≤0.04mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	13	单点位移计(智能)	VWD-200D	套	1800	0mm~200mm	≤0.08mm	安装支座及护筒	安装方便,钻孔≥75mm	
	14	电阻式位移计(智能)	RD-50	支	500	0mm~50mm	≤0.02mm	顶推式自回位	测值稳定,分辨率高	
	15	电阻式位移计(智能)	RD-50B	支	500	0mm~50mm	≤0.02mm	支座及前后万向节	测值稳定,分辨率高	
	16	电位器式位移计(智能)	LD-500	套	2800	0mm~500mm	≤0.025%F.S	RS485输出	测值稳定,自收缆	
17	激光位移计(智能)	LR-30	台	4200	0m~30m	1mm	RS485输出	反射式,测速快测值稳		
	序号	测缝计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点	

	1	裂缝计(智能)	VWD-20J	支	1100	0mm~20mm	≤0.01mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	2	测缝计(智能)	VWD-20J	支	1100	0mm~20mm	≤0.01mm	安装支座及护筒	无弹性件,温度自补偿
位移	3	测缝计(智能)	VWD-50J	支	1300	0mm~50mm	≤0.02mm	安装支座及护筒	无弹性件,温度自补偿
	4	测缝计(智能)	VWD-100J	支	1500	0mm~100mm	≤0.04mm	安装支座及护筒	无弹性件,温度自补偿
	5	测缝计(智能)	VWD-200J	支	1700	0mm~200mm	≤0.08mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	6	2向测缝计(智能)	VWD-50J	组	2700	0mm~50mm	≤0.02mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	7	3向测缝计(智能)	VWD-50J	组	4000	0mm~50mm	≤0.02mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	8	2向测缝计(智能)	VWD-100J	组	3100	0mm~100mm	≤0.04mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	9	3向测缝计(智能)	VWD-100J	组	4600	0mm~100mm	≤0.04mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	10	2向测缝计(智能)	VWD-200J	组	3500	0mm~200mm	≤0.08mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	11	3向测缝计(智能)	VWD-200J	组	5200	0mm~200mm	≤0.08mm	支座及前后万向节	无弹性件,温度自补偿
	序号	多点位移计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
	1	多点位移计(智能)	VWM-50(2)	套	2800	0mm~50mm	≤0.02mm	2点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm
2	多点位移计(智能)	VWM-50(3)	套	4100	0mm~50mm	≤0.02mm	3点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
3	多点位移计(智能)	VWM-50(4)	套	5400	0mm~50mm	≤0.02mm	4点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
4	多点位移计(智能)	VWM-50(5)	套	6700	0mm~50mm	≤0.02mm	5点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
5	多点位移计(智能)	VWM-100(2)	套	3200	0mm~100mm	≤0.04mm	2点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
6	多点位移计(智能)	VWM-100(3)	套	4700	0mm~100mm	≤0.04mm	3点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
7	多点位移计(智能)	VWM-100(4)	套	6200	0mm~100mm	≤0.04mm	4点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
8	多点位移计(智能)	VWM-100(5)	套	7700	0mm~100mm	≤0.04mm	5点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
9	多点位移计(智能)	VWM-200(2)	套	3600	0mm~200mm	≤0.08mm	2点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
10	多点位移计(智能)	VWM-200(3)	套	5300	0mm~200mm	≤0.08mm	3点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
11	多点位移计(智能)	VWM-200(4)	套	7000	0mm~200mm	≤0.08mm	4点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
12	多点位移计(智能)	VWM-200(5)	套	8700	0mm~200mm	≤0.08mm	5点配置,不含测杆	安装方便,钻孔≥90mm	
序号	安装附件	型号	单位	单价	安装部位	适用仪器	标准配置	附件特点	
1	不锈钢测杆及护管	测杆φ6mm	米	40	护杆16mmPVC硬管	多点,土体沉降	测杆,护管,锚头	标长1m~1.5m/根	
2	不锈钢测杆及护管	测杆φ6mm	米	55	护杆20mmPPR硬管	土体位移	测杆,护管,锚头	标长1m~1.5m/根	
3	万向接头	DW-1	支	45	消除剪切位移	位移计	不锈钢	前后M6内螺纹	
4	位移计安装支座	DD-1	套	200	跨缝安装	位移计	铝合金角钢	跨缝前后安装支座	
5	测缝计安装支座	DJ-1	套	200	跨施工缝安装	测缝计	铝合金座,PPR硬管	前块按支座后块装仪器	
6	基岩位移计安装支座	DB-1	套	200	底板与基岩间安装	基岩位移计	铝合金座,PPR硬管	护管,护管座,转接头	
7	多点位移计安装座	DM-4	套	400	孔口	多点位移计	铝合金座不锈钢护罩	顶面,侧面出电缆	
温度	序号	温度计	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	技术指标	仪器特点
	1	电阻温度计	RT-1	支	120	-40℃~+80℃	±0.1℃	φ8×60mm	仪表直读温度值
倾斜	序号	倾斜仪	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
	1	倾斜仪(智能)	ELT-15	支	2600	±15°	≤9"	配铝合金安装支架	耐冲击伺服传感器
	2	倾斜仪(智能)	ELT-30	支	2900	±30°	≤9"	配铝合金安装支架	耐冲击伺服传感器
	3	倾斜仪(智能)	ELT-30E	支	3200	±30° / ±53°	≤9"	3轴测量	耐冲击伺服传感器
	4	梁式倾斜仪(智能)	ELT-30E/A	支	3500	±30° / ±53°	≤9"	3轴测量	耐冲击伺服传感器
	5	埋入倾斜仪(智能)	ELT-30E/B	支	3500	±30° / ±53°	≤9"	3轴测量	仪器长度530mm
	6	斜坡倾斜仪(智能)	ELT-30E/X	支	3200	±30° / ±53°	≤9" / 零35.5°	3轴测量	耐冲击伺服传感器
	7	倾斜位移计(智能)	ELT-30E/D	套	4300	±30° @≤9"	≤0.02%F.S	0mm~200mm	耐冲击伺服传感器
	8	倾斜温度渗压计(智能)	ELT-30E/RP	套	4100	0MPa~0.7MPa	±30° @≤9"	0.1℃/-40~+80℃	耐冲击伺服传感器
	序号	测斜仪	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
1	测斜仪(智能)	GN-1	套	24000	±15°	≤9"	智能读数仪,软件	50M电缆,伺服传感器	
2	测斜仪(智能)	GN-1(30)	套	24500	±30°	≤9"	智能读数仪,软件	50M电缆,伺服传感器	
3	测斜仪(智能)	GN-1E	套	25000	±30° / ±53°	≤9"	3轴+方位角	智能读数仪+云平台	
4	固定测斜仪(智能)	GN-1B	套	4500	±15°	≤9"	附件及井口装置	耐冲击伺服传感器	
5	固定测斜仪(智能)	GN-1E/B	套	5000	±30° / ±53°	≤9"	3轴+方位角	附件及井口装置	

	6	测斜仪模拟器	GN-1M	支	3000	配50米不锈钢钢丝绳	Φ3mm	两轮标距500mm	全不锈钢
	7	测扭仪(智能)	GN-1E/N	套	16000	±30° / ±53°	≤9"	3轴+方位角	智能读数仪+云平台
	8	深孔水下摄像机	GN-1S	套	17000	5cm~80cm	420线110°	高清水下摄像机	带标尺聚氨酯电缆
	序号	安装附件	型号	单位	单价	外形尺寸	适用仪器	标准配置	附件特点
	1	测斜管	GN-70	米	75	扭角≤0.5° / 3m	测斜仪	2m、3m/根	ABS工程塑料
	2	接管	GN-70	个	15	Φ70×150mm	测斜仪	150mm/节	ABS工程塑料
	3	管盖加管帽	GN-70	套	30	Φ70×130mm	测斜仪	上下管盖及管帽	带自锁紧机构
	4	电缆及工程箱	YUPT-4	套	2500	46×42×20cm	测斜仪	50m聚氨酯电缆	带标尺聚氨酯电缆
	5	电缆及工程箱	YUPT-4	套	4500	绕盘Φ34×高43cm	测斜仪	100m聚氨酯电缆	带标尺聚氨酯电缆
	6	倾斜梁	铝合金	根	300	100×4×4cm	梁式倾斜仪	标配基尺梁长1米	铝合金方梁
沉降	序号	沉降仪器	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
	1	水平测斜仪(智能)	GN-1A	套	24000	±15°	≤9"	智能读数仪, 软件	50M电缆, 伺服传感器
	2	水平测斜仪(智能)	GN-1E/A	套	25000	±30° / ±53°	≤9"	3轴+方位角	智能读数仪+云平台
	3	水平固定测斜仪(智能)	GN-1E/B	套	5000	±30° / ±53°	≤9"	3轴+方位角	附件及井口装置
	4	液压式沉降仪(智能)	CJ-1	套	1800	0m~3.5m	≤0.02%F.S	RS485输出, 各种接头	不锈钢结构, 安装方便
	5	储液罐(智能)	GG-1	套	2000	0m~0.7m	≤0.02%F.S	RS485输出, 各种接头	Φ80×220mm有机玻璃
	6	磁致式沉降仪(智能)	CJ-1B	套	4200	0mm~1000mm	≤0.01mm	RS485输出, 各种附件	磁致原理, 测值稳定
	7	静力水准仪(智能)	JL-1	套	4200	0mm~300mm	≤0.01mm	RS485输出, 各种接头	磁致原理, 测值稳定
	8	土体沉降计(智能)	VWD-100A	支	1600	0mm~100mm	≤0.04mm	沉降盘, 安装附件	安装方便, 钻孔≥75mm
	9	土体沉降计(智能)	VWD-200A	支	1800	0mm~200mm	≤0.08mm	沉降盘, 安装附件	安装方便, 钻孔≥75mm
	10	2向脱空计(智能)	VWD-50S	套	2700	0mm~50mm	≤0.02mm	支座及前后万向节	无弹性件, 温度自补偿
	11	2向脱空计(智能)	VWD-100S	套	3100	0mm~100mm	≤0.04mm	支座及前后万向节	无弹性件, 温度自补偿
	12	2向脱空计(智能)	VWD-200S	套	3500	0mm~200mm	≤0.08mm	支座及前后万向节	无弹性件, 温度自补偿
		13	电磁沉降仪	DCK-1900	台	2500	0m~50m	1mm	配50m测尺
	14	电磁沉降仪	DCK-1900	台	3300	0m~100m	1mm	配100m测尺	电磁式
	序号	安装附件	材料	单位	单价	外形尺寸	适用仪器	标准配置	附件特点
	1	液压式沉降仪附件	用于埋入式	套	300	200×180mm	液压沉降仪	沉降盘, 安装附件	碾压防护, 附件少
	2	通液管	硬尼龙管	米	9	Φ8×5mm	液压沉降仪	密封接头及附件	耐酸, 耐碱, 抗高低温
	3	通液管	PU管	米	9	Φ12×8mm	静力水准仪	密封接头及附件	耐酸, 耐碱, 抗高低温
	4	脱空计安装支座	DT-1	套	200	面板下安装	脱空计	碳钢锚头及固定钢板	1沉降锚头, 2钢筋锚头
	5	沉降环	PVC塑料	支	30	Φ70×110mm	电磁沉降仪	配Φ70mm管	磁性环
标定设备	序号	标定架	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
	1	应变传感器标定架	SCS-1	台	5000	0mm~1mm	±0.001mm	配千分表	10, 15应变计通用
	2	位移传感器标定架	DCS-1	台	5000	0mm~130mm	±0.01mm	配135mm数显尺	20~100位移计通用
	3	位移传感器标定架	DCS-2	台	6500	0mm~300mm	±0.01mm	配300mm数显尺	20~200位移计通用
	序号	检测设备	型号	单位	单价	测量范围	灵敏度	标准配置	仪器特点
	1	垂线坐标仪检定系统	CJ-200A	套	另报	0mm~180mm	±0.02mm	操作台及检测装置	程控, 双向精密工作台
	2	静力水准仪检定系统	SZJ-200A	套	另报	0mm~200mm	±0.02mm	操作台及检测装置	程控, 双升降工作台
	3	测斜仪检定系统	XJ-180A	套	另报	±90°	±0.5"	操作台及检测装置	程控, 感应同步器校准
	4	压力传感器检定系统	YJ-1A	套	另报	0MPa~20MPa	±0.2KPa	操作台及检测装置	10路接口, 行程闭环
	5	测斜仪检定系统	XJ-200A	套	另报	±360°	±3.5"	操作台及检测装置	3轴自控, 光纤编码器
	序号	水压罐	型号	单位	单价	测量范围	外形尺寸	标准配置	仪器特点
	1	标定用水压罐	YLG-3.0	套	12000	0MPa~3.0MPa	外径32.5高70cm	手动泵, 标准表	振弦, 差阻各12个出口
	2	标定用水压罐	YLG-5.0	套	14500	0MPa~5.0MPa	外径32.5高70cm	手动泵, 标准表	振弦, 差阻各12个出口
	序号	观测电缆	型号	单位	单价	电缆外径	适用仪器	技术指标	电缆特点
	1	水工观测电缆	YSPT-10	米	9.95	外径10.2mm	振弦式	10×0.35+1×0.3	10芯屏蔽, 防雷地线
	2	水工观测电缆	YSPT-8	米	8.80	外径8.5mm	振弦式	8×0.35+1×0.35	8芯屏蔽, 防雷地线
	3	水工观测电缆	YSPT-4	米	4.95	外径7.4mm	振弦式	4×0.4+1×0.35	4芯屏蔽, 防雷地线
	4	水工观测电缆	YSPT-4A	米	4.50	外径6.2mm	振弦式	4×0.35+1×0.3	4芯屏蔽, 防雷地线

电缆及附件	5	水工观测电缆	YSPT-4P	米	5.60	外径7.4mm	聚氨酯双护套	4×0.4+1×0.35	4芯屏蔽, 防雷地线
	6	水工观测电缆	YSPT-4Q	米	5.60	外径8.1mm	通气式	4×0.4+1×0.35	4芯屏蔽, 防雷及通气
	7	水工观测电缆	YSPT-2	米	3.90	外径7.1mm	振弦式	2×0.5+1×0.4	2芯屏蔽, 防雷地线
	8	水工观测电缆	YSSX-5	米	7.90	外径8.2mm	差阻式	5×0.75	兰. 黑. 红. 绿. 白
	9	防雷地线	BVZ-4	米	5.60	外径4.5mm	防雷	19×0.52	单芯黄绿色, 防雷地线
	序号	电缆附件	型号	单位	单价	电缆外径	适用仪器	技术指标	附件特点
	1	防水接头	GJ-1	套	18.00	电缆外径6mm~8mm	振弦式	PPR高强度管	长期耐水压3MPa
	2	通气防水接头	GJ-1Q	套	23.00	电缆外径6mm~8mm	表压仪器	PPR高强度管	防水等级IP67级
	3	防水接头	GJ-2	套	23.00	电缆外径9mm~13mm	差阻式	PPR高强度管	长期耐水压3MPa
	测量仪表	序号	读数仪/集线箱	型号	单位	单价	测量范围	测量值	技术指标
1		全功能读数仪	VW-102E	台	6800	振弦, 差阻, 电阻, 电流, 电压, 数字量	7寸屏, GPRS, WIFI	识别+云、故障诊断	
2		振弦读数仪(智能)	VW-102A	台	6000	400Hz~6000Hz	0.1Hz, 0.1℃	识别, 存贮, 通讯	多弦测量, 存7千条数据
3		智能读数仪	GN-103E	台	6000	传感器参数	物理量	7寸屏, GPRS, WIFI	识别+云、故障诊断
4		读数仪(智能)	GN-103A	台	6000	传感器参数	物理量	识别, 存贮, 通讯	自动计算, 双向显示
5		读数仪(智能)	GN-103A/B	台	6000	传感器参数	物理量	识别, 存贮, 通讯	自动计算显示物理量
6		读数仪(智能)	GN-103A/C	台	6000	±19999字	1字(电流电压)	识别, 存贮, 通讯	智能识别传感器参数
7		手动集线箱	VW-201	台	3200	1点~23点	4层转换开关	满接23支仪器	防水密封, 前有测试柱
8		手动集线箱	VW-201A	台	3500	1点~23点	5层转换开关	满接23支差阻仪器	防水密封, 前有测试柱
自动测量单元	序号	自动测量单元	型号	单位	单价	测量方式	测量值	技术指标	仪器特点
	1	自动测量单元	MCU-32	台	9000	1雨量1温度2路485	插满4模块	主控, 电源, 箱体	内置4G/GPRS、WiFi
	2	振弦测量模块	GDA1102	块	4000	16测量通道	0.1Hz, 0.1℃	满接8支测温仪器	存贮32×7000条数据
	3	振弦测量模块	GDA1102H	块	5000	16测量通道	0.1Hz	满接16支振弦仪器	存贮32×7000条数据
	4	差阻测量模块	GDA1103	块	5000	16测量通道	0.01Z, 0.001Ω	满接8支差阻仪器	存贮32×7000条数据
	5	电压测量模块	GDA1104	块	4000	16测量通道	0.1mV, 0.001mA	满接8支标准仪器	存贮32×7000条数据
	6	智能测量模块	GDA1105	块	4000	8测量通道	物理量	满接8支标准仪器	存贮32×7000条数据
	7	全功能测量模块	GDA1106	块	5000	16测量通道	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量		存贮32×7000条数据
	8	水文测量模块	GDA1107	块	4000	8测量通道	综合量	水文气象传感器	存贮32×7000条数据
	9	电源模块	GDA1001	块	1150	输入220V	输出14.8V/5A	可充电, 配保护器	电池6.8Ah免维护
	10	电源模块(太阳能)	GDA1002	块	1000	输入24V	输出14.8V/5A	可充电, 配保护器	电池6.8Ah免维护
	11	电源避雷器	NPS01-F40	个	540	Imax40KA	响应时间≤25nS	残压低, 响应时间快	容量(8/20μS)40KA
	12	通讯避雷器	FL485	个	420	速率10Mbps	响应时间≤1nS	残压低, 损耗小	容量(8/20μS)5KA
	13	电压避雷器	NPS01-F10	个	420	Imax10KA	响应时间≤25nS	残压低, 损耗小	容量(8/20μS)10KA
	14	开关量避雷器	NHX01-CH	个	420	速率10Mbps	响应时间≤1nS	残压低, 损耗小	容量(8/20μS)10KA
	15	内置无线通信模块	GPRS	块	1000	GPRS移动网络	4G移动通信	配手机卡1年流量费	自动上线, 远程设置
	16	无线通信模块	GPRS	块	1500	GPRS移动网络	4G移动通信	配手机卡1年流量费	自动上线, 远程设置
	17	通讯服务费	GPRS	年	360	GPRS移动网络	4G移动通信	第1年通讯流量免费	远程支持服务器免费
	18	短信模块	H6221-CGS	台	1500	RJ45/RS-232	电压7.5~26V	配手机卡1年流量费	支持多卡自主群发
	19	无线数传电台	ND250A	个	4200	半双工频道可设置	启动时间≤30mS	配天线, 电源, 杂波小	守候≤50mA, 发射≤1A
	20	无线窄带电台	GN-433	个	850	UART接口	最低1Kbps	发射1~4KM/2W	灵敏度高, 抗干扰强
	21	无线网桥	Nano-2	个	1500	RJ45网口	速率25Mbps	可视4.5KM, POE供电	频率2.4GHz, SNMP协议
	22	光纤调制解调器	271B-20KM	个	1500	异步传输, 单模	速率120Kbps	12V供电, 低功耗	体积小, 传输可靠
	23	串口服务器	NP301	个	850	10M/100M自适应网口	速率115kps	TCP/IP Socket访问	RS232/422/485三合一
	24	数据转换器	UT-2201	个	150	异步半双工传输	速率115kps	RS232C, RS485标准	RS485转232转USB
	25	太阳能供电	40W	套	1500	单晶	12V/SR-SL	配控制器, 安装支架	不锈钢安装支架
	26	锂电池	14.8V/6.8Ah	个	700	充电16.5V, 放电10V	防爆	可充电, 配保护器	免维护
27	MCU防护箱	不锈钢	个	2800	60×50×25cm	配防雷地线	防雨防雷	不锈钢结构, 配衬板	
	序号	单点采集模块	型号	单位	单价	测量范围	测量值	技术指标	仪器特点
	1	全功能采集模块	GDA1601(4)	块	4500	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量	1拖4, RS485通讯		体积小, 低功耗, 内电源
	2	全功能采集模块	GDA1602(4)	块	5500	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量	1拖4, 4G/GPRS通讯		体积小, 低功耗, 内电源

单点采集模块	3	全功能采集模块	GDA1603	块	4000	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量	1通道, LPWAN通讯	体积小, 低功耗, 内电源		
	4	全功能采集模块	GDA1603(4)	块	5000	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量	1拖4, LPWAN通讯	体积小, 低功耗, 内电源		
	5	网关模块	MCU-LP	块	6000	振弦, 差阻, 电流, 电压, 开关, 数字量	内置GPRS、WiFi	体积小, 低功耗, 内电源		
	6	差阻采集模块	GDA1701	块	4000	8000~12000(Z)	0.01Z, 0.001Ω	1通道, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	7	差阻采集模块	GDA1701(4)	块	5000	8000~12000(Z)	0.01Z, 0.001Ω	1拖4, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	8	差阻采集模块	GDA1702	块	5000	8000~12000(Z)	0.01Z, 0.001Ω	1通道, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	9	差阻采集模块	GDA1702(4)	块	6000	8000~12000(Z)	0.01Z, 0.001Ω	1拖4, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	10	振弦采集模块	GDA1801	块	3000	400hz~6000hz	0.1Hz, 0.1℃	1通道, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	11	振弦采集模块	GDA1801(4)	块	4000	400Hz~6000Hz	0.1Hz, 0.1℃	1拖4, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	12	振弦采集模块	GDA1802	块	4000	400Hz~6000Hz	0.1Hz, 0.1℃	1通道, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	13	振弦采集模块	GDA1802(4)	块	5000	400Hz~6000Hz	0.1Hz, 0.1℃	1拖4, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	14	智能采集模块	GDA1901	块	3000	传感器参数	物理量	1通道, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	15	智能采集模块	GDA1901(4)	块	4000	传感器参数	物理量	1拖4, RS485通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	16	智能采集模块	GDA1902	块	4000	传感器参数	物理量	1通道, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	17	智能采集模块	GDA1902(4)	块	5000	传感器参数	物理量	1拖4, GPRS通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	18	事件记录仪	GDA2001	个	450	10Hz	1次触发	实时记录, 无线通讯	体积小, 低功耗, 内电源	
	19	控制模块	GDA2002	个	1500	输出220V/40A	通断≤10mS	开关100万次	体积小, 安全可靠	
	20	充电模块	GDA2003	块	1150	输出3.7V/600mA	输入110~240V	智能充电配保护器	内置开关电源	
	21	开关电源	220V转12V	个	160	输入110~240V	输出12V/2A	交流转直流	体积小, 输出可靠	
	22	太阳能供电	5W	套	250	单晶	12V	配控制器, 安装架	不锈钢安装支架	
	23	安装立杆	φ50mm	米	320	标准配置1米	底座15×15cm	配安装底座	喷塑立杆, 安装方便	
	24	锂电池	3.7V/6.4Ah	个	90	充电4.5V, 放电2.7V	φ18×65mm双联	可充电, 配保护器	免维护	
	25	锂电池	3.7V/14Ah	个	90	长时间空置需激活	φ32×60mm	不可充电	免维护	
	总线测量单元	序号	总线测量单元	型号	单位	单价	测量范围	测量值	技术指标	仪器特点
		1	总线自动测量单元	MCU-40	台	8000	通讯距离≤20KM	总线模块≤20	总线测量	自愈容错, 网络测量
2		振弦总线模块	GDA1803	块	3000	400Hz~6000Hz	0.1Hz, 0.1℃	频率测量	体积小, 低功耗, 耐水压	
3		智能总线模块	GDA1903	块	3000	传感器参数	物理量	标准量测量	体积小, 低功耗, 耐水压	
4		锂电池	14.8V/6.8Ah	个	700	充电16.5V, 放电10V	防爆	可充电, 配保护器	免维护	
5		转接盒	铝合金	个	200	φ108×28mm	耐水压1MPa	铝合金, 3线入口	体积小, 接线快捷方便	
泥石流预警	序号	泥石流预警	型号	单位	单价	测量物理量	报警方式	技术指标	仪器特点	
	1	泥水位监测仪	NW-2	台	6000	泥水位, 雨量	瞬时报警	8路泥位, 1路雨量	有线无线, 短信报警	
	2	泥水位探头	GW-1	支	1800	饱和泥水, 倾斜	瞬时报警	水位, 泥位双传感器	不锈钢, 抗冲击破坏	
	3	泥石流防护箱	不锈钢	个	800	50×40×15cm	配防雷地线	防雨防雷	不锈钢结构, 配衬板	
水雨情监测	序号	水雨情监测	型号	单位	单价	测量范围	测量值	技术指标	仪器特点	
	1	数据采集模块	MS-1	块	6000	8测量通道	GPRS/485通讯	风速风向/雨量/水位/温度/湿度/气压/蒸发		
	2	雨量计	JD05	台	2200	8mm/min	0.5mm	数据自报, 双翻斗	不锈钢外壳	
	3	气温计(智能)	RT-1Q	支	400	-40℃~+80℃	±0.1℃	RS485输出	φ20×120mm, 不锈钢	
	4	湿度计(智能)	RH-1	支	400	10%RH~99%RH	±0.1RH	RS485输出	φ20×120mm, 不锈钢	
	5	气压计(智能)	BT-1	支	400	300hPa~1100hPa	±0.2hPa	RS485输出	φ20×120mm, 不锈钢	
	6	风速风向仪(智能)	EC9-1	套	6000	75m/S, ≤0.1m	360°, ≤2.8°	自报, RS485输出	动态性能好, 线性输出	
	7	百叶箱	工程塑料	套	1500	φ22×22cm	标准配置9层	工程塑料	配2米立杆及支架	
	8	水雨情防护箱	不锈钢	个	800	35×25×10cm	配防雷地线	防雨防雷	不锈钢结构, 配衬板	
数据采集系统	序号	软件名称	版本	单位	单价	软件功能	使用方式	预警短信条数		
	1	葛南数据采集系统	V2.0	套	8000	定时实时离线采集, 数据管理绘制过程线, 远程技术支持	PC版软件	1000条预警短信/年		
	2	葛南数据采集系统	V2.1	套	14000	定时实时离线采集, 数据管理绘制过程线, 数据分析输出报表, 远程技术支持	PC版软件	2000条预警短信/年		
	3	葛南数据采集系统	V2.1	套	18000	数据采集管理, 系统界面添加用户Logo工程名称, 添加新协议设备联调	PC版软件, 网页浏览	3000条预警短信/年		

软件	4	单点数据采集系统	V1.7	套	8000	定时实时离线采集,数据管理绘制过程线,测量数据多窗口显示	PC版软件	1000条预警短信/年
	5	单点数据采集系统	V1.8	套	16000	定时实时离线采集,数据管理绘制过程线,测量数据多窗口显示	PC版软件,网页浏览	2000条预警短信/年
	6	水雨情数据采集软件	V1.0	套	7000	水雨情物理量主动上报,数据管理绘制过程线,测量数据多窗口显示	PC版软件	2000条预警短信/年
	7	泥石流预警系统软件	V2.0	套	7000	预警信号主动上报,数据管理绘制过程线,测量数据多窗口显示	PC版软件	1000条预警短信/年
葛南云平台	序号	软件名称	版本	单位	单价	软件功能		
	1	葛南云®平台	体验版	套	免费	单项目监测,数据监测,设备监测,测点查看,数据查看		
	2	葛南云®平台	基础版	套	20000	比体验版增加多项目管理,用户管理,设备管理,集成组网,设备调试,测点管理,测点分布,自动报表,阈值报警,报警推送.网盘容量5G		
	3	葛南云®平台	标准版	套	另报	比基础版增加数据分析,调用API,专属定制,数据可视化,网盘容量10G		
	4	葛南云®平台	定制版	套	另报	比标准版增加3D模型,高级定制,数据预测,网盘容量20G		

1) 检验方法: 国家标准, 行业规范, 本公司技术条件, 双方合同约定条款。

2) 用户权利: 产品收到3个月内, 若不满足技术要求可选择退货、换货或修理;

产品收到6个月内, 若不满足技术要求可选择换货或修理;

产品收到1年内, 若非人为或不可抗力不能正常使用免费修理, 终身维护。

3) 系统软件: 远程技术支持、调试、培训、云平台服务。

4) 智能识别: 智能传感器均有测温 and 身份识别功能, 测温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , 可识别每支仪器类型、出厂编号、灵敏度系数、温度修正系数等信息。

地址: 南京市马家街26号6楼、电话: 025-84443850/1/2/3、传真: 025-58705973、邮箱: njgn@njgn.com、网址: www.njgn.com