

## GPT3102全站仪,350米免棱镜,GPT3100

产品名称	GPT3102全站仪,350米免棱镜,GPT3100
公司名称	北京宏畅航宇仪器仪表有限公司
价格	64000.00/台
规格参数	品牌:托普康 型号:GPT3102 放大倍率:30
公司地址	北京市顺义区后沙峪镇双裕东区23号楼308室
联系电话	13439975816

## 产品详情

品牌	托普康	型号	GPT3102
放大倍率	30	测角精度	2
测距精度	2+2	测程	5KM
高速测距	免棱镜350米		

品质卓越，值得信赖！

产品说明：

### 无棱镜长距离测量全站仪

可灵活应用在城市测量、森林测量、采石场测量采矿、事故勘查等。可满足有特殊要求的无棱镜测量作业，其中，gpt-3000In无棱镜超长测距模式测程长达1200m。内置强大的道路测设软件，操作简捷最安全的1级激光拓普康独特的小型光学系统脉冲激光技术使得gpt-3000n/In系列在无棱镜模式下仅使用1级激光双光学系统双测量模式操作简单根据野外应用地需要，仅需要简单地一键操作即可切换有/无棱镜模式的测量内装topsurv软件的数据采集器fc-1000(选配件) fc-2000的topsurv软件可以扩展gpt-3000n/In的使用功能。定线点引导功能

产品在大型项目中应用示例

南极科考

gpt-3002In具有无棱镜测距功能，并装有可见红色激光指示器，可测定任何位置的目标，在南极科考项目

中充分验证了gpt-3002In的精准测量性能。

gpt-3000n/In技术指标

仪器型号	gpt-3002n/In	gpt-3005n/In	仪器型号
望远镜			测量时间
长度	150mm		度盘直径
物镜孔径	45mm (edm50mm)		显示
放大倍率	30 ×		显示器
成像	正像		
视场角	1 ° 30		键盘
分辨率	2.8		倾斜补偿器
最短视距	1.3m		类型/方法
距离测量			补偿范围
测程无棱镜模式	目标：kodak灰度卡白色 ( 90% )		改正
在低亮度且无阳光照射目标	n:1.5m ~ 250mIn:1.5m ~ 1200m		其他
有棱镜模式	3 , 000m		仪器高度
单棱镜 ( 条件1 )			激光级别
条件1：薄雾、能见度约30km，有直射阳光			
测量精度 无棱镜模式	(漫反射表面)		水准器灵敏度
1.5m ~ 250m	± (10mm)m.s.e		圆水准器
25m以上	± (5mm)m.s.e		长水准器
无棱镜超长模式	± (10mm+10ppm × d * )m.s.e		尺寸
有棱镜模式	± ( 2mm+2ppm × d * )m.s.e		重量
最小读数			耐用性
精测模式	1mm/0.2mm		防尘/防水等级
粗测模式	10mm/1mm		工作环境温度
跟踪模式	10mm		电池bt-52qa
测距显示	12位，最大显示范围 ± 99999999.9999m		输出电压
测量时间			容量
精测模式	1mm:约1.2秒 ( 首次3秒 )		在+20 时最长使用时间 ( 充足电情
	0.2mm:约3秒 ( 首次4秒 )		角度和距离测量/仅角度测量
粗测模式	约0.5秒 ( 首次2.5秒 )		重量
跟踪模式	约0.3秒 ( 首次2.5秒 )		充电器bc-27
气象改正范围	-999.9ppm ~ +999.9ppm(步长0.1ppm)		输入电压
棱镜常数改正范围	-99.9ppm ~ +99.9ppm(步长0.1ppm)		频率
角度测量			充电时间 ( +20 时 )

方法	绝对法读数		放电时间 (+20 时)
水平/垂直	对径/对径	对径/单径	使用温度
最小读数	1 /5		重量
精度 * *	2	5	