

# 徠卡TS30系列全站仪

产品名称	徠卡TS30系列全站仪
公司名称	北京京徠天地测绘仪器有限公司
价格	285000.00/台
规格参数	品牌:徠卡 型号:TS30 TS30 PLUS R500:TS30 R1000
公司地址	北京市丰台区丰北路甲45号鼎恒中心二层209
联系电话	010-57029869 15001151285

## 产品详情

优越指标性能

角度测量		
精度1	hz, v	0.5"(0.15mgon)
	最小显示	0.1"(0.01mgon)
原理	绝对编码, 连续, 四重角度探测	
距离测量(棱镜)		
测程	圆棱镜 ( gpr1 )	3500 m
	360 ° 棱镜 ( grz4 )	1500 m
	反射贴片(60mm x 60mm)	250 m

精度2/测量时间 (棱镜)	精密3	0.6mm + 1ppm / 一般为7s
	标准	1mm + 1ppm / 一般为2.4s
精度2,4,5/测量时间 (反射片)		1mm + 1ppm / 一般为7s
距离测量((无棱镜))		
测程6		1000m
精度2,7/测量时间		2mm + 2ppm / 一般为3s
激光光斑大小	30m处 / 50m处	7mm x 10mm / 8mm x 20mm
驱动		
最大加速度和转速	最大加速度	360 ° ( 400gon ) / s <sup>2</sup>
	转速	180 ° ( 200gon ) / s
	倒镜时间	2.9s
	旋转180 ° ( 200gon ) 定位时间	2.3s
自动目标识别 ( atr )		
atr模式 / lock模式工作范围	圆棱镜 (gpr1)	1000m / 800m
	360 ° (grz4, grz122)	800m / 600m

精度1/测量时间	atr定位精度	± 1mm
	1000m处定位精度	± 2mm
	测量时间 (gpr1)	3 – 4s
超级搜索 (ps)		
测程5,8	360 ° 棱镜 (grz4, grz122)	300m
搜索时间9	一般	5s
综合数据		
望远镜	放大倍数 / 调焦范围	30x / 1.7m至无穷远
键盘和显示屏	显示 / 键盘	1/4vga, 彩色触摸屏, 双面 / 34键 , 带屏幕
数据存储	内存 / 存储卡	256m / cf卡可配256m或1g
	接口	rs232, 无线蓝牙
操作	3个无限位微动螺旋	可进行单手或双手操作
	自定义键	可进行快速手动测量
	导向光 (egl)	指导放样
供电	内置电池 (geb241)	锂电池
	操作时间 / 标准功耗	9h / 一般为5.9w

重量	包括geb241	7.6kg
环境指标工	工作温度	-20 至+50 (-4 ° f至+122 ° f)
	防尘/防水(iec 60529)/湿度	ip54 / 95%, 无冷凝

1 标准偏差符合iso-17123-3 2 标准偏差符合iso-17123-4

3 阴天，无雾，能见度达40km，无热流闪烁，测程达1000m，配合gph1p棱镜 4 距离>10m

5 目标正对仪器 6 物体处于阴影中，阴天，柯达灰度板 (90%反射率) 7 距离>500m，4mm + 2ppm

8 一般大气条件下 9 取决于目标范围