

# 徕卡全站仪TPS400测量工程

产品名称	徕卡全站仪TPS400测量工程
公司名称	青岛海徕天创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞士徕卡 型号:TPS400
公司地址	青岛市市南区宁夏路288号青岛软件园7号楼6层B2区
联系电话	0532-83865383 13356869365

## 产品详情

### 瑞士徕卡 tps400测量工程全站仪

徕卡tps400是面对建筑施工测量而特别设计的全站仪，某些建筑工地难免脏、乱、湿等，有时还可能溅一些泥水，不要紧，tps400全站仪能适应这种特殊环境，并以其性能可靠、操作简便的特点帮助您快速地完成测量任务

大屏幕高分辨率显示器，界面全中文显示，美观易读

简洁优化的操作理念，加上软按键和导航键，操作流程直观方便，通过简单的菜单结构和综合的测量程序，可方便地帮助您完成测量、放样等工作

可配置红外和激光双光源同轴测距系统，激光无棱镜测距测程可大于170 m

灵活的电源配置方案，配备标准的便携式摄像机电池，还可外接12v直流电源

通过Igo，用户可自定义数据下载格式，可实现与计算机软件的无缝数据交换

大容量内存可满足日常测量工作中保存数据的需要，设置的rs232接口可与计算机实现数据通信或连接外界电源

技术规格

型号			
	tps402	tps403	tps405
角度测量			
距离测量 (ir)			
无棱镜测量 (rl)	tcr型	tcr型	tcr型
导向光 (egl)	可选	可选	可选
角度测量			
精度 (iso 17123-3)	hz, v	2"	3"
	最小显示单位	1"	
	测量原理	绝对编码连续测量	
补偿器	方式	电子双轴补偿器	
	补偿范围	0.5	1
有棱镜测距 (ir)			
精度 (iso17123-4)	精测/快速/跟踪	2 mm+2 × 10 <sup>-6</sup> d / 5 mm+2 × 10 <sup>-6</sup> d	
单次测量时间	精测/快速/跟踪	2.4 秒 / 0.8 秒 / < 0.15 秒	
测程 (大气一般/好)	圆棱镜 (gpr1)	3500 m	
	反射片 (60mm × 60 mm)	250 m	
pinpoint无棱镜测距 (rl)			
精度 (iso17123-4) (标准/跟踪)	0 ~ 500 m	2 mm + 2 × 10 <sup>-6</sup> d	
	>500 m	4 mm + 2 × 10 <sup>-6</sup> d	
单次测量时间(标准/跟踪)		一般3秒 / 6秒	
测程 (大气一般/好)	pinpoint r400 ( " power加强型 " )	>400 m ( 90%的反射 )	
	pinpoint r1000 ( " ultra超强型 " )	>1000 m ( 90%的反射 )	
		使用gpr圆棱镜作为反射面	
激光光斑大小	100 m处	12 mm × 40 mm	
测量原理		相位法测量 (同轴、可见光)	
机载应用程序			
系统集成程序	测量, 自由设站/后方交会, 放样, 参考线放样偏置, 自动启动顺序		
综合数据			
望远镜	放大倍数	30 ×	
	物镜孔径	40 mm	
	视场角	1° 30' ( 100 m处: 2.7m )	
	调焦范围	1.7 m 至无穷远	
			工作环境
数据存储	内存	12500数据块或18000个点	
	输出格式	gsi / idex / ascii / dxf / 自定义格式	
	接口	rs232	
		防尘/防水	