

供应瑞士徕卡TPS2000精密监测全站仪

产品名称	供应瑞士徕卡TPS2000精密监测全站仪
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:TPS2000
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 tps2000精密监测全站仪

令人不可致信的角度和距离测量精度，既可人工操作也可自动操作，既可远距离遥控运行也可应用程序控制下使用，在精密工程测量、变形监测、几乎是无容许限差的机械引导控制等应用领域匹敌。

世界上最高精度的全站仪：测角精度（一测回方向标准偏差）0.52，测距精度 1mm+1ppm
具有atr功能的tca2003/1800全站仪，把地面测量设备带入了测量机器人的时代，并以性能稳定
利用atr功能，白天和黑夜（无需照明）都可以工作，合作目标只是普通的反射棱镜
具有激光对点器；可加配egl导向光；配备rcs遥控器可组成单人测量系统
可通过geobasic工具，用户可自开发机载应用软件；在geocom模式下，通过计算机软件的控
成各种自动化测量系统
在测量办公软件surveyoffice或leica geo-office的帮助下，可把仪器内pc卡上保存的数据轻松地传输到计算机中
广泛用于地上大型建筑和地下隧道施工等精密工程测量或变形监测领域

技术规格

型号	tca1800	tca2003
角度测量		
距离测量 (ir)		
马达驱动		
自动目标识别与照准 (atr)		

导向光 (egl)	可选	可选	
遥控器 rcs1100	可选	可选	
角度测量			
精度 (iso 17123-3)	hz, v	1"	0.5"
	最小显示单位	1"	0.1"
	测量原理	对径绝对式连续测量	
补偿器	方式	电子双轴补偿器	
	补偿范围	4'	
	设置精度	0.3"	
距离测量			
精度 (iso17123-4)	精密模式/测量时间	1mm+2ppm/3.0秒	1mm+1"
	标准模式/测量时间	1mm+2ppm/3.0秒	1mm+1"
	快速模式/测量时间	3mm+2ppm/1.5秒	
	跟踪模式/测量时间	5mm+2ppm/0.3秒	
	最小显示单位	0.1 mm	0.01 mm
测程 (一般大气条件)	圆棱镜 (gpr1)	2500 m	
	360° 棱镜 (grz4)	1300 m	
	小棱镜 (gmp101)	900 m	
	反射片 60mm × 60mm)	200 m	
自动目标识别与照准 (atr)			
atr/lock 测程 (一般大气条件)	圆棱镜 (gpr1)	1000 m / 500 m	
	360° 棱镜 (grz4)	500 m / 350 m	
	最短测量距离	5 m / 20 m	
精度/测量时间	小于等于200 m时为1mm; 大于200 m时为2mm		
最大速度 (lock模式)	切向 (标准测距模式)	在100 m处: 5 m/秒, 在20 m处: 1 m/秒	
	切向 (跟踪测距模式)	在100 m处: 1 m/秒, 在20 m处: 0.5 m/秒	
工作原理	数字影像处理 (激光束)		
马达驱动			
最大速度	旋转速度	45°/秒	
导向光 (egl)			
工作范围 (一般大气条件)	5 m – 150 m		
精度	定向精度	在100处: 5 cm	
机载应用程序			
系统集成程序	测站, 目标偏置, 人工输入坐标		
标配可上载程序	定向与高程传递, 后方交会, 放样		
可选可上载程序	自由设站, 悬高测量, 面积, 坐标, 导线, 道路放样, 多测回测角		
综合数据			
望远镜		电池 (geb187)	
放大倍数	32 ×	类型	r
物镜孔径	42 mm	电压	1
视场角	1° 33' (100 m处: 2.7m)	容量	1
调焦范围	1.7 m 至无穷远	操作时间	t
		工作环境	
数据存储		工作温度	-
存储卡	s-ram pc卡 (512kb和2mb)	存放温度	-
数据存储量	~4000 / mb	防尘/防水 (iec60529)	i
接口	rs232	湿度	9