

目 录

斗转星移
北斗转动的美丽征程 2013 国产高端仪器兴起

1

南方全站仪概况

2

NTS-332R产品简介及特色

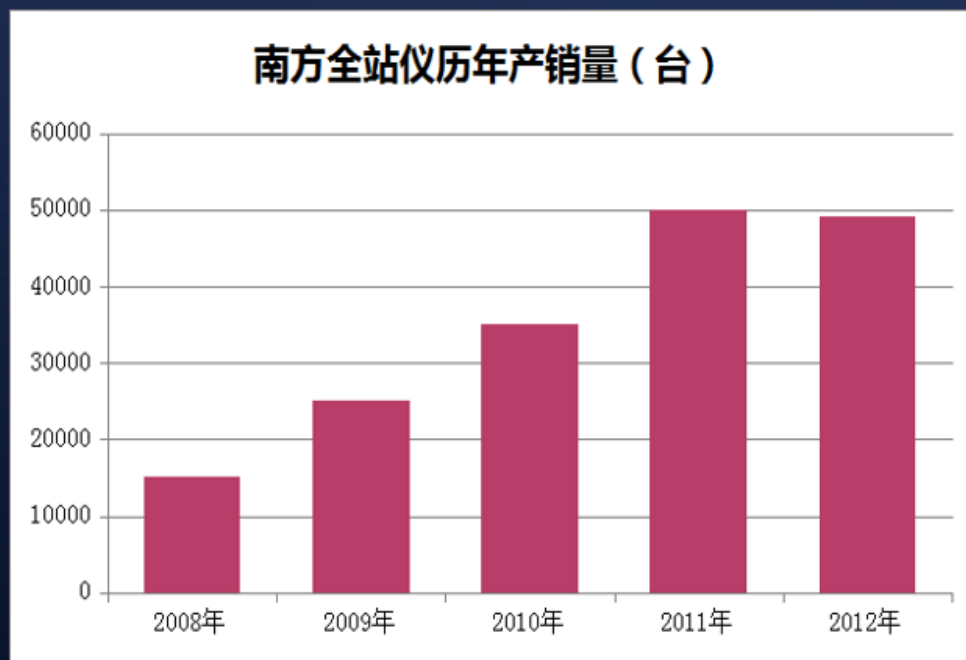
3

仪器介绍及操作

南方全站仪概况

2012年，南方全站仪产量达到**45000**台
产销量占市场份额达**65%**
南方电子经纬仪产销量**35000**台

产量稳居世界第一，遥遥领先



1. 功能丰富（有丰富的测量程序）
- 2、数字键盘操作快速
- 3、SD 卡功能—支持2G的数据存储
- 4、中文界面，简单易用



物镜

仪器中心标志

垂直制微动手轮

光学对点器
(可选激光对点器)

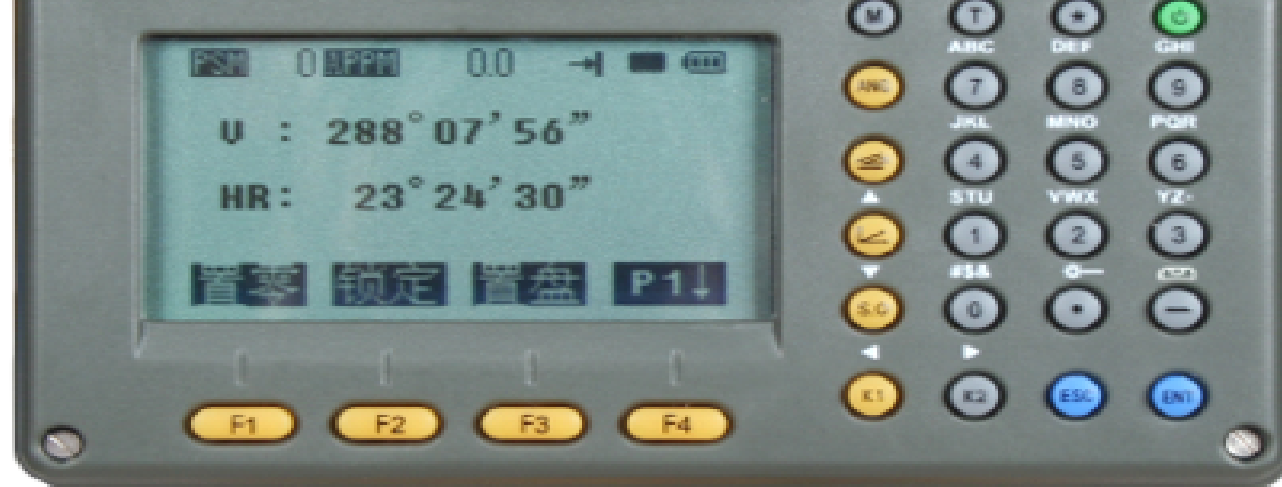
键盘

管水准器

显示屏幕

圆水准器





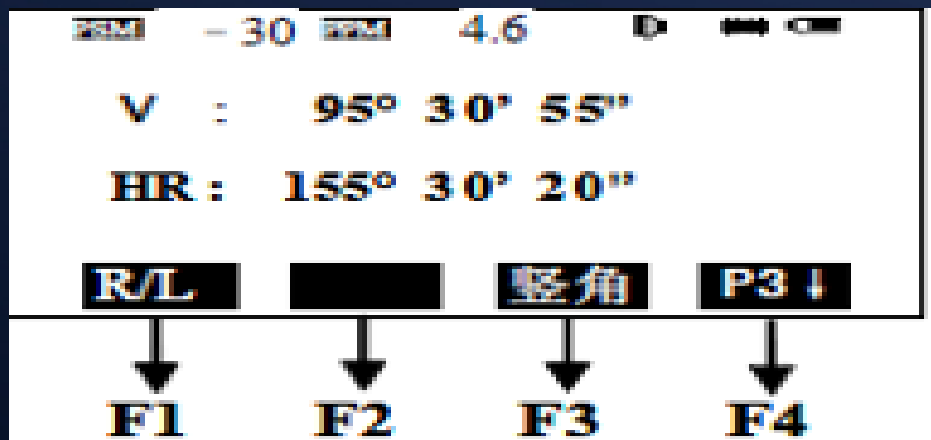
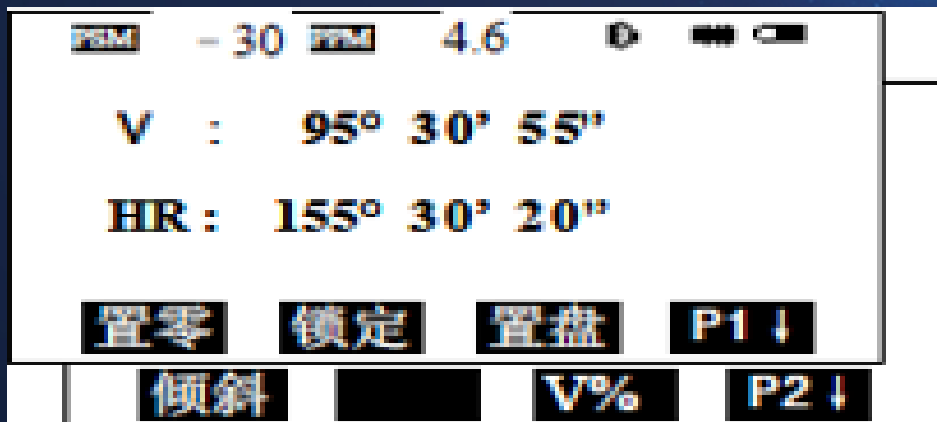
按键	名称	功能
ANG	角度测量键	进入角度测量模式
	距离测量键	进入距离测量模式
	坐标测量键	进入坐标测量模式(▲上移键)
S.O	坐标放样键	进入坐标放样模式(▼下移键)
K1	快捷键 1	用户自定义快捷键 1(◀左移键)
K2	快捷键 2	用户自定义快捷键 2(▶右移键)
ESC	退出键	返回上一级状态或返回测量模式
ENT	回车键	对所做操作进行确认
M	菜单键	进入菜单模式
I	转换键	测距模式转换
★	星键	进入星键模式或直接开启背景光
	电源开关键	电源开关
F1-F4	软键(功能键)	对应于显示的软键信息
0-9	数字字母键盘	输入数字和字母

常用的显示符

显示符号	内 容
V	垂直角
V%	垂直角（坡度显示）
HR	水平角（右角）
HL	水平角（左角）
HD	水平距离
VD	高差
SD	斜距
N	北向坐标
E	东向坐标
Z	高程
*	EDM（电子测距）正在进行
m/ft	米与英尺之间的转换
m	以米为单位
S/A	气象改正与棱镜常数设置
PSM	棱镜常数（以 mm 为单位）
(A) PPM	大气改正值(A 为开启温度气压自动补偿功能，仅适用于 P 系列)

常用功能键介绍

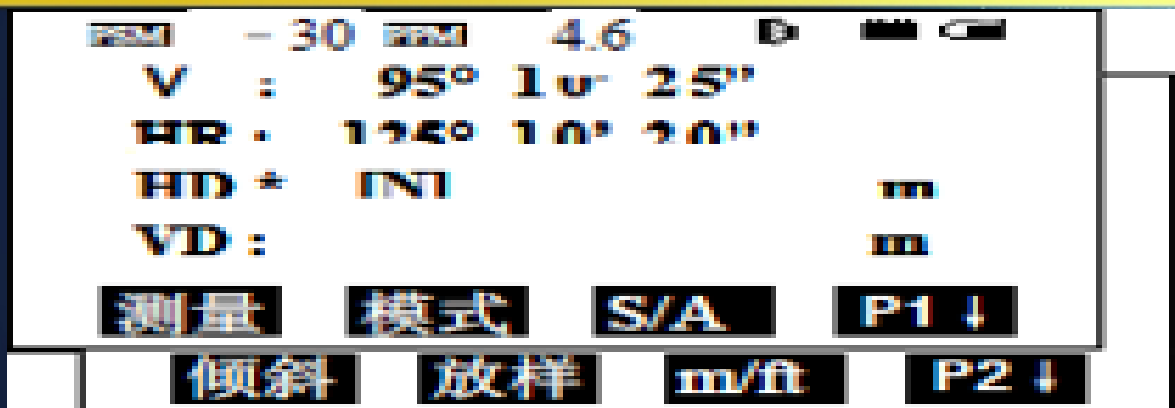
1、角度测量模式（三个界面菜单）



角度测量 (ANG)

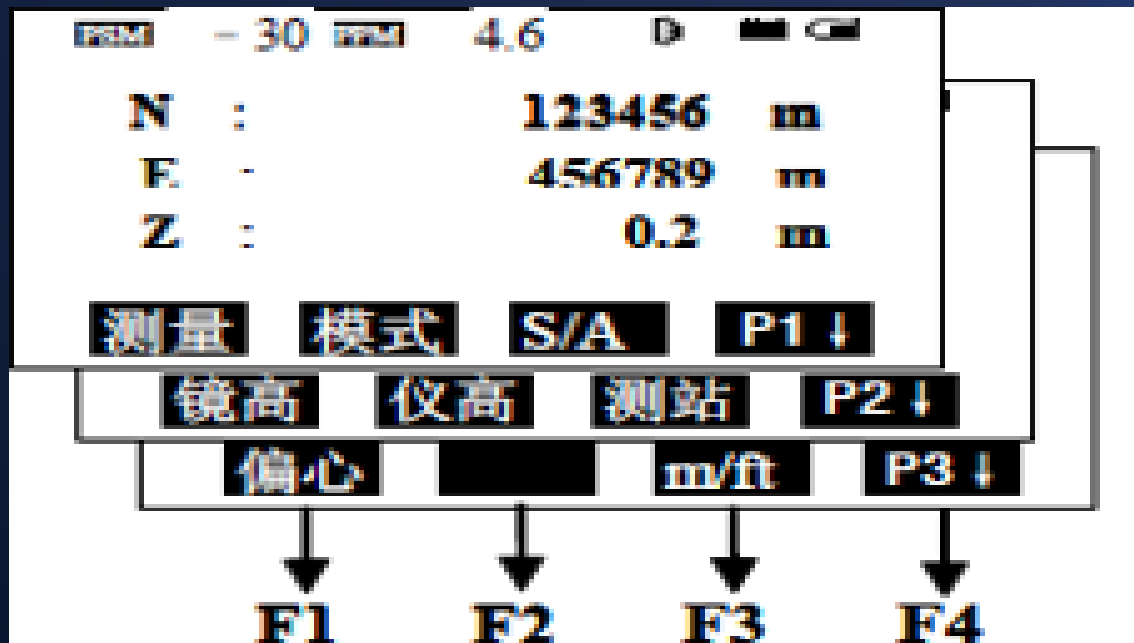
页数	软键	显示符号	功能
第 1 页 (P1)	F1	置零	水平角置为 0° 0' 0"
	F2	锁定	水平角读数锁定
	F3	置盘	通过键盘输入设置水平角
	F4	P1 ↓	显示第 2 页软键功能
第 2 页 (P2)	F1	倾斜	设置倾斜改正开或关, 若选择开则显示倾斜改正
	F2	---	-----
	F3	V%	垂直角显示格式 (绝对值/坡度) 的切换
	F4	P2 ↓	显示第 3 页软键功能
第 3 页 (P3)	F1	R/L	水平角 (右角/左角) 模式之间的转换
	F2	---	-----
	F3	竖角	高度角/天顶距的切换
	F4	P3 ↓	显示第 1 页软键功能

2、距离测量



页数	软键	显示符号	功 能
第 1 页 (P1)	F1	测量	启动测量
	F2	模式	设置测距模式为 单次精测/连续精测/连续跟踪
	F3	S/A	温度、气压、棱镜常数等设置
	F4	P1 ↓	显示第 2 页软键功能
第 2 页 (P2)	F1	偏心	进入偏心测量模式
	F2	放样	距离放样模式
	F3	m/f	单位米与英尺转换
	F4	P2 ↓	显示第 1 页软键功能

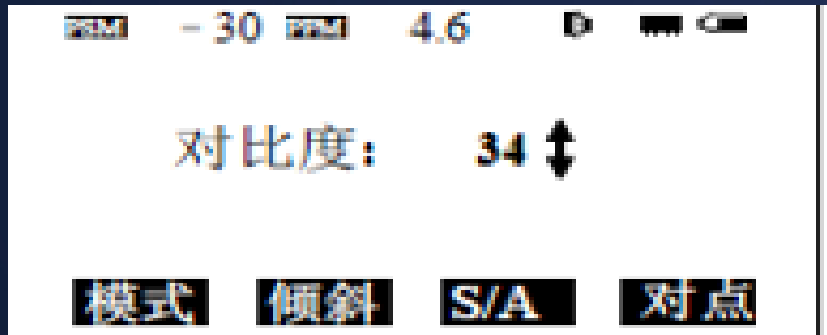
3、坐标测量



坐标测量

页数	软键	显示符号	功 能
第 1 页 (P1)	F1	测量	启动测量
	F2	模式	设置测距模式为 单次精测/连续精测/连续跟踪
	F3	S/A	温度、气压、棱镜常数等设置
第 2 页 (P2)	F4	P1↓	显示第 2 页软键功能
	F1	镜高	设置棱镜高度
	F2	仪高	设置仪器高度
	F3	测站	设置测站坐标
第 3 页 (P3)	F4	P2↓	显示第 3 页软键功能
	F1	偏心	进入偏心测量模式
	F2		
	F3	m/f	单位 m 与 ft 转换
	F4	P3↓	显示第 1 页软键功能

4、星键



模式—棱镜、反射片、无棱镜

倾斜—补偿器打开或者关闭

S/A—设置温度、气压、棱镜常数

对点—激光对中器

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/705310000304011303>