BJSD-4型激光断面仪

产品名称	BJSD-4型激光断面仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:北京光电所 型号:BJSD-4 产地:北京
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

BJSD-4型激光断面仪仪器概述

本仪器是建立在无合作目标激光测距技术和精密数字测角技术之上的。极坐标测量法与计算机技术紧密相结合，加上专门设计的图象处理软件，能迅速得到隧道断面图并与设计图进行比对，以至可以快速给出测量报告等文件。

由于本仪器采用了专用的 PDA，具有海量的内存空间， 在现场不须使用笔记本计算机，即可测量记录约上千组断面数据。在测量断面的同时用户即可直观看到所测断面图形和超欠挖数据。在本仪器提供的后处理软件上还可进行数据处理和作图等工作。

BJSD-4型激光断面仪用途

本仪器用于隧道施工过程的开挖断面测量、工程限界验收检测以及隧道形变测量等场合之中。也可用于小于 60 米以内的建筑物距离的检测、或类似的其他条件的检测应用中。如正在开发的公路、铁路路基土石方快速测算，桥梁静载测试，护坡挡土墙的验收检测等工作。

在测量当前断面的基础上，可以测量前后方断面。

根据用户设计好的炮眼数据，能够对炮眼位置进行指示， 方便施工。也可以对隧道轮廓进行放样。

测量围岩收敛，记录围岩的收敛情况，方便检测隧道的形变。

BJSD-4型激光断面仪使用条件

温度范围： -10℃～+45℃ ；

湿度条件： ≤85%（25℃） ；

粉尘程度： 基本清洁条件下使用、粉尘烟雾条件下也可使用。

我公司主要经营测斜仪，测斜管，钢筋计，轴力计，水位计，沉降仪，收敛计，突起路标测量仪，逆反射系数测量仪

BJSD-4型激光断面仪主要技术指标

检测半径：（0.2～60）m；

测量时间： 自动测量一个断面（51 个点）约为 3 分钟； 充电使用时间：一次充电 4 小时可连续使用 6 小时；

测距精度： 1mm； 测角精度： 6 ′ ；

方位角范围：30～330，仪器测头垂直向下为零度； 手动测头转动方位角范围：0～350；

定位测量方式：具有垂直向下激光定心标志、测距功能； 每次记录断面数：1000 个，每个断面选 51 个点；

仪器功能：当前断面、前方断面、炮眼指示、围岩收敛；
配备掌上电脑，能够在现场查看断面超、欠挖情况。