

ysz160矿用钻孔深度测量仪

产品名称	ysz160矿用钻孔深度测量仪
公司名称	北京凌天世纪自动化技术有限公司
价格	面议
规格参数	类型:便携式激光测距仪 品牌:KYCJ
公司地址	中国 北京市通州区 北京市通州区中关村科技园 区通州园金桥科技产业基地环科中路17号10B
联系电话	86 010 51652021 13911631953

产品详情

ysz160矿用钻孔深度测量仪

一、产品概述：

ysz160矿用钻孔深度测量仪测量误差不小于1m，该项目成果已在淮南矿业集团、贵州水城矿业集团、河南神火集团等煤矿推广，经现场使用证明该产品测量精度高，可靠性好，安装方便，操作简单，将多年来钻孔深度测量直接采用人工数钻杆的落后方式改变为自动测量，使煤矿现场能及时了解施工进度，同时也为绩效评价提供快捷可靠的依据。

ysz160型钻孔深度测量仪（以下简称测量仪）是一种以arm微处理器及多功能外围电路为核心的智能化、数字化矿用便携式仪器。用于在钻孔过程中或钻孔结束时，测量钻杆长度，从而间接获取钻孔深度。

二、产品特点：

- 1、测量参数和系统参数可设置
- 2、测量仪具有数据记录和查询功能
- 3、测量仪具有整机电池电压显示功能
- 4、测量仪具有电源过流保护功能
- 5、测量仪配有专用的充电器，且具有充电指示功能

6、测量仪性能可靠，结构合理，操作方便，充满电可连续工作8小时以上

三、主要用途及适用范围：

1、主要用途：用于煤矿井下钻孔深度测量，包括瓦斯抽放孔、勘探孔、放水孔的深度测量。

2、适用范围：煤矿、隧道及各种地下工程。

3、适用人员：适合于煤矿管理干部、钻孔施工人员、项目验收人员、质量监察人员、钻探管理人员及井下流动作业人员。

四、主要特性：

1、测量仪采用usb接口与电脑通信，可拷贝出数据记录

2、电源及充电：

a、测量仪有电池电压显示、欠压自动关机功能

b、测量仪有充电指示、充电完成指示的功能，并且充电完成后自动停止充电

五、主要技术指标：

1、工作电压和工作电流

a、工作电压： $(9 \sim 13.5) \text{ v dc}$

b、工作电流： 280 ma

2、测量范围： $(10 \sim 160) \text{ m}$

3、基本误差： $\pm 1.0 \text{ m}$

4、工作时间：测量仪电池充满后，连续工作时间不小于8小时

5、工作稳定性：测量仪连续工作2天（每运行8小时，充电时间不小于6小时），基本误差均为 $\pm 1.0 \text{ m}$

6、电池组

a、镍氢电池组： $\text{ni-mh } 3300 \text{ mah} \times 9$

b、9节镍氢电池串联，外部设置有两级过流保护电路。电池组和保护电路用环氧树脂浇封为一体，构成本安电池组，其本安性能符合gb 3836.4-2010中第7.4节的相关要求

c、电池组额定工作电压 u_e ： 10.8 v

d、电池组最高开路电压 u_o ： 13.5 v

e、电池组最大短路电流 i_o ： 850 ma

7、外壳防护等级：ip65

8、主机尺寸、重量

9、外部尺寸：230mm × 120mm × 50mm

10、主机重量：2000g

11、外壳材料：abs工程塑料

本产品的加工定制是是，类型是便携式激光测距仪，品牌是KYCJ，型号是YSZ160