

矿用防爆激光指向仪YBJ-600

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 矿用防爆激光指向仪YBJ-600 |
| 公司名称 | 北京华丰科仪五金机电经营部 |
| 价格 | 1650.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:天测 型号:YBJ-600 测量范围:800M |
| 公司地址 | 中国 北京市丰台区 北京市丰台区小井村广安路1772号(鑫方盛往西斜对面) |
| 联系电话 | 86 010 63769040/15711400840 13501152907 |

产品详情

| | | | |
|------|------------------------|------|---------|
| 品牌 | 天测 | 型号 | YBJ-600 |
| 测量范围 | 800M | 测量精度 | ± 20mm |
| 外形尺寸 | 300 × 190 × 140 (mm) | 用途 | 激光指向 |

ybj-600矿用防爆激光指向仪

一、产品概述

ybj-600型激光指向仪是目前为止国内射程较大，性能较好的激光导向仪器，经煤科院上海分院测试中心防爆检验站测试鉴定，各项指标均符合gb3836.1-2000、gb3836.2-2000等国家防爆电气标准的要求，该产品执行mt870-2000(煤矿用激光指向仪)的要求，许多性能指标符合或高于mt870-2000的要求。并已取得“防爆合格证”和“安全标志准用证”、防爆合格证号为：2032243；安全标志准用证号为：20033542。本仪器为隔爆型一体式激光产品，主要为煤矿井下提供中腰线、指向，还可以为铁路、公路、隧道、涵洞、建筑及管道铺设等提供准直线。ybj-600型特别适用于巷道较长、坡度较大的掘进工程使用。

二、技术参数 (ybj-600矿用激光指向仪)

| | |
|------------------------------|--|
| 激光功率： 10mw | |
| 工作距离：600m处中心光斑 35mm (光斑大小可调) | |
| 输入电压：127v、220v、36v、4.5v | |

光束调节范围：水平 $\pm 12^\circ$ （粗调任意）垂直 $> 8^\circ$ （粗调任意）

水平位移调节： $\pm 20\text{mm}$

垂直位移调节：依锚杆长度而定

防爆类型：隔爆型

工作温度： $-20 \sim 40$

激光管工作电压：dc3v

工作电流：70ma 仪器重量：2.7kg 外形尺寸：300*190*140(mm)

三：结构特点

本仪器由半导体激光管、微型稳压电源、光学系统、调焦系统、隔爆结构和调节装置组合而成，为一体式激光指向产品。

本仪器集中我公司原有激光产品的许多优点，造型新颖，调节灵活，安装快捷、方便、安全性能高，使用寿命长。发光器采用进口晶体管，可随意调焦，可更换激光管及稳定电源。本仪器在 $-20 \sim 40$ 环境中及在海拔5000米以上高原环境中都可正常使用。

四：使用方法

通电之前，拧开喇叭头，取出当板、密封圈，拧下防爆腔上防松螺钉，然后拧下后盖，把稳压电源抽出，用 10mm 三芯电缆线与稳压电源上两接线端子连接。然后按顺序将上述零件逐一拧紧。通电后即可调节所需的掌子面中腰线光束，首先，将锁紧螺母松开，然后拧动螺钉可调节水平角度和水平位移。拧动可调节垂直角度，各部件、机构调整后，应将锁紧螺母拧紧即可。

五：安装方法

与锚杆连接一点或多点安装：如图2、图3，根据仪器下托板安装孔的直径 16mm 及四孔的中心距离（130x130mm）预先在巷道顶部打入一根或两根、四根 16mm 的锚杆，将仪器托板安装孔对准锚杆穿入，用锚杆上下螺母及垫片压紧仪器托板至牢固为止。

根据施工情况，自制钢板一块（220x220x6mm）用双头螺栓四根（m16x260mm）将仪器悬挂与钢板相连接，用钢板夹住棚梁（工字梁）然后拧紧双头螺栓上下螺母固定即可。需要大幅度调整时，可采用双头螺栓的上下螺母来调节；调到仪器光束基本理想时，用微调机构来实现高精度调节，调整完毕后将锁紧螺母拧紧，该仪器可正常使用。