

HJLY-100 光电缆径路测试仪



HJLY-100 光电缆径路测试仪是铁路单位实际工作中对通讯光缆、电缆施工和维护工作中不可缺少的常用仪器，也是铁路建筑施工中探测地下金属管线（水管、气管、油管）的经济型测试定位仪器，可以准确地定位地下电缆、地下光缆或地埋金属管线的径路位置及埋深，为铁路系统施工和维护工作提供了方便，节省了人力、物力和时间。

HJLY-100 光电缆径路测试仪是西安华傲公司为满足铁路系统地下光缆、电缆维护工作而研发的新型光电缆径路测试定位仪，主要用于探测直埋于地下的光缆、电缆的径路路由和埋深。该产品也可探测电缆和其它地下金属管线的径路路由和埋深，效果会因管线的材料、绝缘情况、长短、埋深而有所差别。相对旧有的型号它增加了发射机的功率以及探测仪的频率，即使对短光缆及接地不良的光缆也有较好的探测效果，使其应用范围更加广泛。

本机器由发射机、接收机及附件组成，所用器件全部选用新型集成器件和数字电路技术，确保电气性能稳定可靠，选择性好、能在铁道边、电气化铁路旁等较强电磁干扰中工作。同时还具有恒流充电，欠压告警和过压断电保护。

性能特点：

◆接收机

分体结构设计；

多功能探杆设计：满足波峰法、波谷法、45度探深；

超强的探头使探测准确，探测深度更大；

供电方式可选择（蓄电池和干电池）；

多种方式探深：45度法、80%法；

面板表头指示：清晰直观；

信号强度具有调频声音指示，降低操作者的工作强度；

电池缺电自动告警；

◆发射机

供电方式可选择（蓄电池和干电池）；

体积小、重量轻、便于携带、操作简便；

输出短路自动保护功能；

输出功率全自动匹配，简化操作；

输出表头指示，更加直观；

电池缺电自动告警；

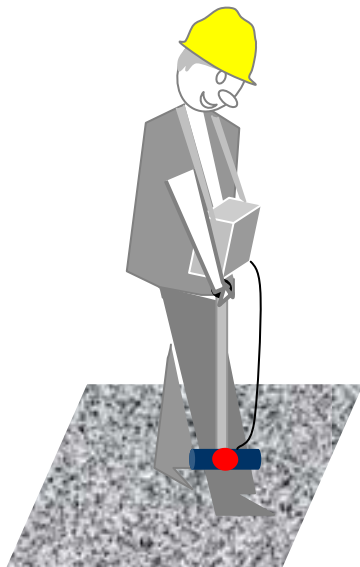
主要技术指标：

◆发射机：

输出频率：916Hz、32KHZ；

输出功率：1W、3W；（输出阻抗自动匹配）；

电源类型：12节五号干电池（或选配充电电池）；



工作温度：-15℃--50℃；

尺寸：75*180*160；

重量 1.3 公斤；

◆接收机：

输出频率 916Hz、32KHZ；

埋深在 1.5 米以内时，有效探测范围 15 公里；

埋深在 2.5 米以内时，有效探测范围 10 公里；

探测电缆平面分布位置，误差不大于 5 厘米；

电源类型：6 节五号干电池（或选配充电电池）；

工作温度：-15℃--50℃；

尺寸：75*180*160；

重量：0.8 公斤；

标准配置：发射机、接收机、连线、地钎、仪器袋、操作手册、

选件：A 字架、信号夹钳（120mm）、充电电池、充电器、

西安华傲通讯技术有限责任公司

西安秦傲电力电子有限公司

网址：www.xahuaao.com

总部地址：西安市电子城电子西街 3 号西京国际电气中心 11 层

研究所地址：西安市吉祥路 179 号

邮编：710065

电话：029—88239361 029—88239106

传真：029—88239106

手机：13709116095（潘先生）13193302802（刘先生）