

# 树障清除设备 激光异物清障装置 输电线路异物激光清障仪

产品名称	树障清除设备 激光异物清障装置 输电线路异物激光清障仪
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

树障清除设备 激光异物清障装置 输电线路异物激光清障仪 和一个产品的任何其他方面一样，产品说明书也可以得到不断的改进，厂商正努力地详细阐明产品说明书1。然而，市场上已经遗留了许多产品/产品说明书版本，对新版本或者更早的版本来说，不同标准的采用也取决于不同的因素。即使有一些特定的标准已经公开发表，标准的统一仍然是遥遥无期。本文的目的就在于突出不同厂商或同一厂商在为不同的高速模数转换器(ADC)撰写产品说明书时所采用的标准之间的差异。表1是选择正确器件时可以使用速查表。

### HN5000E电力激光清障仪

HN5000E电力激光清障仪电源系统安装于工程箱内，带有处理器及信号译码器的主板过压检测电路模块、欠压检测电路模块、过压信号报警传输电路模块、欠压信号报警传输电路模块、温度测量电路模块、温度输出电路模块检测的数据，经过程序处理，传输至信号译码器，从而使信号转换成数字编码，并与控制面板联动，实现电容电压及温度变化数据实时监测，大大提高了激光清障仪及电源系统运行的可靠性；主板还与4g/5g通讯模块连接，实时监测的数据可通过4g/5g通讯模块发送至远程终端，便于及时掌握电源系统及激光清障仪的运行情况。产品性能及外观便携式激光清障仪具有如下性能：1) 采用主机与电源分体式结构，设备体积小，重量轻，便于携带及架设；2) 采用光纤激光器，电光转换效率高、整机的耗电功率低；3) 具有动态聚焦功能，可聚焦作业，清障作业精度高、速度快；4) 具备同轴同向可见激光指示功能，可见激光与红外激光合并为同一束光向外发射，实现安全指示和瞄准指示功能；5) 具备高精度电控转向系统，采用目标显示、方向控制与激光控制集成一体的控制器进行瞄准、云台方向调节、激光功率调节和出光控制；6) 具备电子瞄准对焦功能，控制器采用全高清7寸1080P显示屏，可清晰显示远处目标细节；7) 具备前方异物探测功能，可发现前方异物入侵并发出报警，自动切断激光出光；8) 具备自动切割功能，可通过控制器来设置切割起点A和切割终点B，实现设备在AB两点间匀速来回自动作业；9) 具备夜视功能，夜视距离 100米，满足夜间作业要求；10) 具有Wi-Fi无线图传功能，可对清障过程进行拍照、录像并储存于中；11) 具备设备倾倒保护功能，设备倾倒时可自动切断电源，防止误伤附近人员；12) 装有GPRS远程控制系统，可对设备进行授权许可、权限管理，并可实时监控设备位置，从而能有效地对设备进行风险管控，增加设备使用的安全性。产品特点：重量：60Kg功率：0-500W可调

观瞄：300倍电子变倍放大操控：电动控制瞄准光束控制方式：自动测距，电动变焦作用距离：5-300米  
技术参数：作用对象：风筝、鱼线、布、气球、遮阳网、农用地膜、塑料袋、树障非金属飘挂物作用距离：5-300m  
体积：主机（与包装箱一体设计） 600×500×330mm  
重量：主机（与包装箱一体） 60Kg  
观瞄发射头： 7Kg  
连续工作时间： 60分钟  
激光输出功率：0-500W  
可调激光输出波长：1080nm±5nm  
冷却方式：风冷  
聚焦范围：10-300米  
连续可调电子望远镜观瞄：放大倍率 300倍，激光光斑十字丝校准  
供电方式：充电电池（与主机一体化集成，可直接插220V电源充电）  
瞄准方式：自动快速，微调瞄准，瞄准时间 30s  
架设时间： 4分钟  
便携式激光清障仪是将激光远程烧灼技术引入电力行业。该“激光清障仪”具有如下的特点：1) 安全，采用特定波长的激光，清除风筝、薄膜、条幅等高压线易发飘挂物。2) ，在可视化瞄准系统辅助下，100米范围内快可30秒完成飘挂物清障。3) 可靠，无需停电、无需登高，可在地面带电完成清障，实现“不间断供电lingfengxian抢修”双可靠。应用领域：电力行业中输电线路导地线飘挂物清除作业及其他行业需远程清障的作业。激光器主机箱结构包括箱体、箱盖、光纤激光器、激光安全报警器、激光能量调节装置、急停按钮、指示灯、电源启动、24V电源输入端口、云台接口、散热风扇，详见下图2-3。光学瞄准装置光学miaozhunqi的主要功能是使用光学透镜成像，将目标影像和瞄准线重叠在同一个聚焦平面上，即使眼睛稍有偏移也不会影响瞄准点。通常光学瞄准镜可以放大影像倍数，3-9x40指的是物镜40毫米，可调整放大倍率从3倍到9倍的瞄准镜。具备功能：1) 辅助瞄准，2) 夜视，3) 陀螺仪稳定图像，4) 电子罗盘，5) 录像、拍照，6) 带智能测距，7) 不同距离自动校准瞄准刻度线，8) 自动变倍手动变焦，9) 无线连接、平板显示及操作，10) GPS，见下图2-4：使用外力使含有样品的流动相(气体、液体)通过一固定于柱中或平板上、与流动相互不相溶的固定相表面。当流动相中携带的混物流经固定相时，混合物中的各组分与固定相发生相互作用。由于混合物中各组分在性质和结构上的差异，与固定相之间产生的作用力的大小、强弱不同，随着流动相的移动，混合物在两相间经过反复多次的分配平衡，使得各组分被固定相保留的时间不同，从而按一定次序由固定相中先后流出。与适当的柱后检测方法结合，实现混合物中各组分的分离与检测。2. 色谱分类方法  
色谱分析法有很多种类，从不同的角度出发可以有不同的分类方法。从两相的状态分类：色谱法中，流动相可以是气体，也可以是液体，由此可分为气相色谱法(GC)和液相色谱法(LC)。固定相既可以是固体，也可以是涂在固体上的液体，由此又可将气相色谱法和液相色谱法分为气-液色谱、气-固色谱、液-固色谱、液-液色谱。液相色谱法是继气相色谱之后，70年代初期发展起来的一种以液体做流动相的新色谱技术。