

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 手持式激光扫描器HAND HELD LASER SCANNER

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 手持式激光扫描器HAND HELD LASER SCANNER

关键词: [激光扫描器](#) [模式识别](#) [条形码阅读器](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京大学

成果摘要:

所有的条码阅读器中,使用最广泛、最方便的是手持式激光扫描器,与光笔相比较,光笔虽然便宜,但在使用时必需与条码相接触,容易划伤条码标签,且使用者需要经过培训才能保证条码的正常阅读。CCD阅读器价格虽不贵,但限于短距离,且被阅读的条码长度不能超过一定范围。槽式阅读器只能阅读卡片上的条码。手持式激光扫描器使用时不需与条码接触,只要扣动扳机,激光扫在条码上就能阅读。虽然价格较贵,但其性能是其它阅读器所无法比拟的。经过多年的努力,研制成手持式激光扫描器,其扫描部分是自己发明的,结构简单,性能良好,牢固耐用。已实际试用了1000多万次,还在正常工作,在其他部分如光学、电子学方面也有独出心裁的考虑,其性能与国外中档激光扫描器相近。其中的关键元件激光管是从日本进口的,其它的元件也是经过严格的挑选。因为是国内自己设计、装配的,所以价格低,便于维修。由于采用的是半导体激光光源,具有重量轻,体积小,寿命长,经久耐用的特点,能在曲面和不规则的表面上阅读,首读率和可靠性好。性能如下:类型:双向非接触扫描。扫描频率:36次/秒左右;扫描元件:振镜;光源:670nm可见光激光二极管;扫描宽度:距离20cm时,扫描长度为18.5cm;工作距离:条码最小宽度:0.17mm,0.33mm,0.50mm,0.79mm,1.19mm;场深0-10cm,0-21cm,2-30cm,8-35cm,16-40cm;最小分辨率:0.15mm印刷反差,25%最小反射差;读码角度:俯仰±55°,歪斜±65°;专用电源:由220V,50Hz变换成5VD.C,12VD.C。最大功耗:1.5W。重量:0.21kg(不包括电缆)。环境亮度:通常照明下工作。工作温度:-18°C到40°C。扫描器特别适合在零售点,自选商场,工业流水线,办公室自动化,仓库管理等处使用。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆综合信息服务平台  
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价  
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...  
 社会保险信息管理系统  
 塔里木石油勘探开发指挥部广...  
 四合一多功能信息管理卡MISA...  
 数字键盘中文输入技术的研究  
 软开关高效无声计算机电源  
 邮政报刊发行订销业务计算机...  
 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号