

LORAN/勞蘭智能巡檢布线管理系统

B U S I N E S S



勞蘭·智能布线·让布线更简单

LORAN

目录

/01 勞蘭简介

/02 前言

/03 智能巡检布线开发背景

/04 智能巡检布线方案的优势

/01

勞蘭简介

一、勞蘭简介



- 勞蘭所生产的产品通过UL、ROHS、ETL、CE、REACH、FCC、取得中国质量管理监督中心认证的《绿色环保产品》、《中国综合布线十佳品牌》证书、ISQ9001质量等国际著名认证机构的认证，也通过了中国信息产业部数据通信质量监督检验中心的产品检测。勞蘭人致力于打造高效率、高速度、高密度、高安全的未来智慧布线解决方案而不懈努力！

- 勞蘭主要是电信设备及通信网络(通信电缆)以及建筑楼宇(综合布线系统)、各种领域特种缆生产与销售的综合性品牌。产品及服务广泛地应用于中国的各种工业领域及公共设施。勞蘭提供智能导航布线系统、智能管理布线系统、安全保密布线系统、3&8类布线系统、智能机房布线系统、彩色布线管理系统等各种专业解决方案。

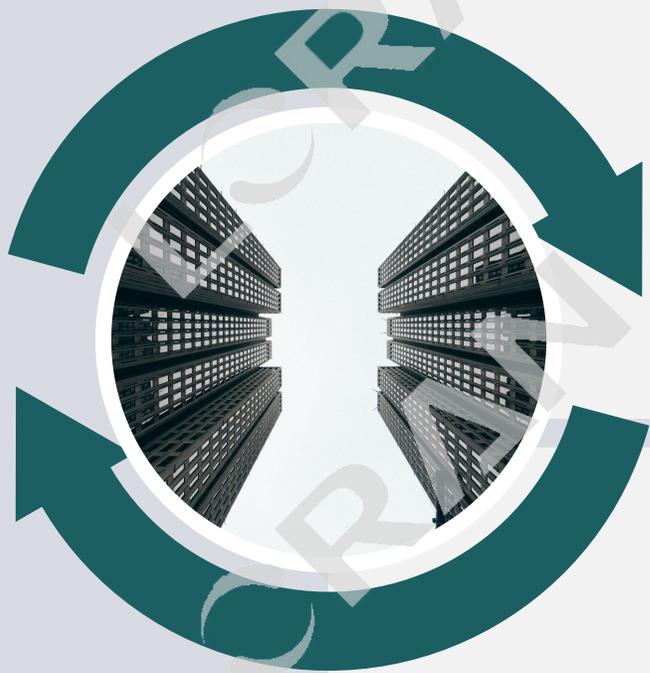


勞蘭·智能布线·让布线更简单

/02

前 言

二、前言



- 勞蘭二代智能导航布线解决方案，在现有行业解决方案的基础上从产品结构、电气性能、使用性能等各个角度都做了很大的提升，有效的解决了现有布线施工难度大、维护难度大、数据记录繁琐、数据余量不稳定、机房跳线乱等等的管理难题，和现有解决方案至少一代的代差，是目前行业最领先的非电配管理系统解决方案。
- 产品荣获了中国国家发明专利一项，实用新型专利4项，一项软著，目前给16个国内外综合布线品牌代工，产品销往世界各地。

/03

智能巡检布线开发背景

三、智能巡检布线开发背景

▼ 智能导航布线开发背景

如右图所示等因素都会导致端口与端口之间的标签损坏，从而导致机柜乱、跳接难、维护难、管理难、大大增加了管理、施工、检测等人员的工作难度和工作量。



三、智能巡检布线开发背景

▼ 产品开发背景

01

需用专业的设备

02

传统布线网络端口检测麻烦

03

需要专业的人员

三、智能巡检布线开发背景

▼ 软件开发背景



1

传统布线管理数据记录繁琐，端口移动、变更、增加、人员交替等都会出现数据错误

2



传统布线故障排查速度慢，无法快速解决问题

3



传统布线链路关系查找麻烦，费时费力，效率低

4



传统布线无法做到快速、精准的资产管理

/04

智能巡检布线方案的优势

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 产品结构上的创新



结构优化升级:

- 卡角自带留线槽，避免打线时弹出的问题，提高打线速度；
- 杠杆拆卸式IDC盖，方便线缆打错时的拆卸与安装，提高工作效率；
- 线对分线峰消除分线时绞距破坏，确保端接对性能的影响，不需分线节约端接时间；
- 创信的线路板设计（片状电容补偿）可以有效解决模块带电性能上通过的问题；

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 模块功能上的创新提升



- 模块自带LED灯，桌面端--机房配线架端---交换机端全程链路快速引导，一秒溯源；
- 系统自带故障排查功能，能图形化显示8芯线的链接状态，精准指导维修；
- 使用寿命长，25年质保，单体测试数据余量高，性能稳定；
- 特殊的红、绿双色灯设计，提高识别效果，简单直接；

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 跳线功能上的创新



LED智能导航数据软跳线：

在传统机房布线的基础上，我们在机柜里面的配线架端和交换机端的跳线也做了创新处理，在传统跳线的两头增加了导航芯片和LED灯，从而在整个链路上都做到了端口引导和免排查的效果，打通了链路的最后一关。

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 巡检设备功能上的创新

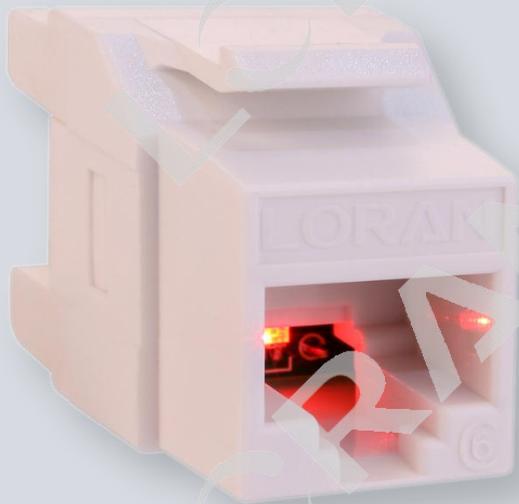


智能导航巡检设备：

线路接线故障点，精准引导故障维修，提高工作效率。

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 系统方案优势



1

施工效果好，速度快

施工过程中通过LED灯的引导，大幅度地提升了施工速度和施工效果，简化施工流程；

2

检测速度快

智能模块通过亮灯来进行点对点查询，大大提升了检测速度，是传统标识查询检测速度的10倍以上；

3

故障排查简单

使用过程中网点不通，可通过智能模块上灯的颜色和导航巡检设备图形化判断故障所在，精准引导维修，更便于维护；

4

维护简单

LED模块可点对点引导跳线跳接，和标识系统形成互补，机柜始终保持规整，方便维护管理；

四、智能巡检布线方案的优势

▼ 系统应用前景

勞蘭智能导航布线管理系统是近年来整个综合布线行业内一个创新的亮点，这款产品在高性价比的前提下给业主、工程商、检测机构等带来实实在在性能上和体验上的提升，产品2015年面世以来，已经在行业内得到了充分的认可和信任，成功项目已经遍及中国各地，代工品牌也不断增加，在中国有些地区已经成为行业设计标准，未来应用前景非常广泛！



谢谢观看

B U S I N E S S



勞蘭·智能布线·让布线更简单

LCRAN