

隧道光亮度监测仪 隧道环境监控仪 洞内亮度检测设备

洞外亮度检测仪器

产品名称	隧道光亮度监测仪 隧道环境监控仪 洞内亮度检测设备 洞外亮度检测仪器
公司名称	深圳市立达交通科技有限公司
价格	5180.00/台
规格参数	品牌:立达 产地:深圳 测量范围:0~7000 cd/m
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区潭罗金龙路南 江工业园2#厂房3楼C3隔体
联系电话	18565736246

产品详情

立达亮度检测仪简介：

公路隧道是公路上的特殊路段，作为一种特殊管状结构，其空间环境狭窄、光线变化大、视野不清。由于隧道内、外的明暗差别较大，因此司机在进出隧道时容易产生“黑洞”和“白洞”效应，看不清路面上的交通状况，从而导致交通事故的发生。

与洞外明亮宽敞的道路不同，车辆通过隧道过程是一个从明亮进入黑洞，又从黑洞走向明亮的过程，司机很难辨认洞内路面目标或物体，因而产生视觉障碍，存在潜在的交通事故危险。

面对国内高速公路隧道灯光控制的要求，深圳立达交通科技有限公司针对市场的需求研发了隧道光强度/亮度监测仪，并提供多种控制接口，提高了整个隧道照明系统的科学性和耗能效率，达到隧道行车的安全要求和节电的效果。

隧道光强度/亮度监测仪能完全满足整个隧道照明控制的要求，预置控制模式的控制器根据光源测量值按预设参数自动进行切换照明开关，为隧道照明提供了、较好值。它的设计完全符合CIE关于隧道照明测量的要求，并能满足《公路隧道通风照明设计规范》，而且它的整体设计完全能满足野外恶劣的工作环境地要求。

产品特点：

光亮度和光电流之间有着良好的线性关系

设备自带LCD屏，可显示状态运行情况、故障告警和数据存储功能

多量程可选

光探测器由金属玻璃包装的硅二极管检测得到

光电池 2 5 室温条件下标定，在实际运行中误差自动修正为小于 $\pm 1\%$

测量特性为线性，并且能够对光变化瞬时响应

多种输出方式选择，数据传输方便

整合在机壳中的加热元件具有恒温控制功能并且无需与主供电设备分离，可防止内部湿气形成

安装方式：

隧道光亮度监测仪安装在隧道内指定区域的墙壁上，其输出值能够保证隧道内部照明的变换完全符合指定要求，并且能够高效率的进行切换。为了避免因事故或汽车残骸对其的损伤，所以必须安装在4m左右的高度，距隧道入口大于10m的适当位置。隧道光强度监测仪安装在高度距路面4m左右，距隧道入口120—200m左右的适当位置。具有高可靠性和低维护量.新的微处理器技术，完全数字化运行，安装调试简易。

标准组件： 检测探头 安装支架

技术参数：

测量范围 0~7000 cd/m² 0~20000 Lux

测量误差 ± 1 cd/m²

测量角度 垂直 20 ° 水平 20 °

防护等级 IP66

模拟输出 4~20mA（正比与测量范围）

传输接口 RS485或RS232可选

工作温度 -30C ° ~ +70C °

工作湿度 0~RH

工作电源 100~240VAC 50Hz

工作寿命 50000小时

温度控制 24VAC 20W

数据存储 本地数据存储大于120小时

状态显示 设备状态LED显示

数值显示 LCD实时显示测量数据

安装方式 立柱安装 壁挂安装

重量 约5.5Kg 约3Kg

外形尺寸 376*136*164mm(长*宽*高)