

深圳瑞尔利 隧道COVI空气质量检测器 隧道环境检测仪

产品名称	深圳瑞尔利 隧道COVI空气质量检测器 隧道环境检测仪
公司名称	瑞尔利科技（深圳）有限公司
价格	14500.00/台
规格参数	品牌:瑞尔利 型号:REL-COVI 材质:铝合金
公司地址	深圳市宝安区沙井街道沙三社区沙三路38号一层
联系电话	0755-21002396 18820280248

产品详情

产品简介：

隧道是一种特殊的管状构造物，由于空间小，具有密闭性的特点，行经隧道的车辆所排放的废气，如不及时合理的排放出去，造成CO和悬浮颗粒物的聚集，将直接关系到行经隧道的车辆司乘人员和维护工作人员的人身安全。REL-VICO系列是设计用来在线采集VI和CO实时监测数据，提供给交通监管部门，为隧道通风及道路安全通行提供决策依据。

产品特点：

1.可同时或者分别测量能见度（VI）和一氧化碳（CO）；2.高分辨率的能见度测量；3.测量完全不受其它杂散光源的影响；4.专门针对隧道恶劣环境设计；5.有效避免环境、过往车辆振动造成的无法测量；6.安装、开机、维护费用低；7.仪器自带状态显示、故障告警和数据存储功能，便于调试和设备维护；8.多种输出方式，数据采集方便；9.独有的补偿功能，保证了较长的维护周期；10.非接触式、连续监测能见度；11.使用了微处理器技术，完全数字化运行。

工作原理：

透射式隧道烟雾浓度检测仪利用了光在大气中传播受到大气衰减的原理进行测试。通过光发射机发出光信号，在不同的隧道大气条件下，经过大气信道对光信号的衰减后，由光接收机接收，经过CPU对信号

进行计算处理，给出隧道各种环境下的VI值和CO值。

产品技术参数：

产品型号：REL-COVI测量范围：0-- $35 \times 10^{-3}/m$ (VI) 0--500PPM (CO) 0-10PPM (NO₂选配)
0-195% (CH₄选配) 精度： $\pm 0.0001/m$ (VI) ± 1 PPM (CO) 电源：220VAC 12VDC防护等级：IP65模
拟接口：2通道：4~20mA (内部阻抗不大于50欧姆) 数字接口：RS485或RS232可选工作温度：-30C° ~ +
70C° 工作湿度：0-95%RH数据存储：本地数据存储大于72小时设备构成：发射/接收器、反射器和安装
支架平均无故障时间：5000小时安装方式：壁挂安装 (安装在隧道顶部或侧壁上) 测量距离: 6米光路 (探
头安装距离3米) 自动补偿功能：VI具备自我校准和自动零点功能额定功率：10W状态显示：设备状态
LED显示，设备故障报警功能数值显示：LCD实时显示测量数据重量：15kg外形尺寸：500*250*250mm

安装方式：

CO/VI检测器为隧道一氧化碳和能见度检测专用装置,安装于隧道边墙，用于采集隧道内一氧化碳和能见度基本数据，作为隧道通风和照明的控制依据。(1)设备安装应选择具有数据代表性的区域和位置。(2)设备安装于隧道边墙上，支架基础应坚实、平整，附着良好。(3)安装高度应综合考虑安全、方便，防止人为及车辆损坏，便于施工、调试和维护。安装高度距离地面约3m。(4)发射端与反射端镜面等位支架安装距离为3m，并应保持同一高度，同轴度良好。