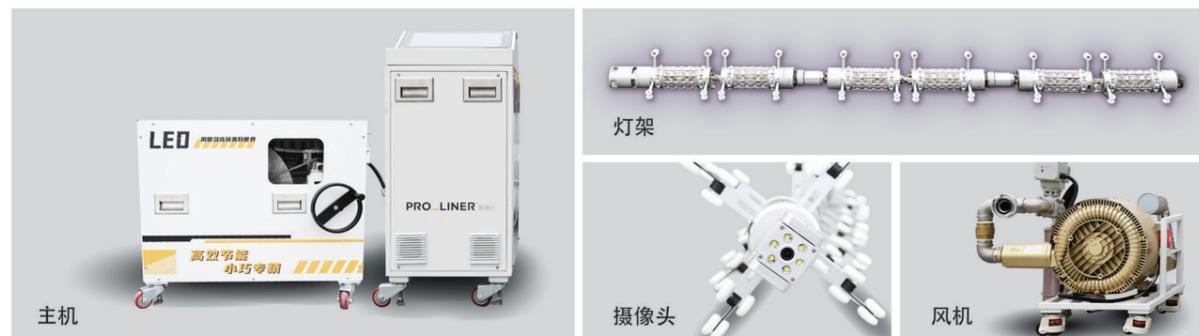


普洛兰紫外光固化系统——蓝光5固化机组



蓝光5固化机组是一款非常强大的管道原位紫外光固化修复设备，可用于修复DN150-500管道。其先进的模块化电气控制系统，能极大的简化操作流程。配备各种传感器、报警监控系统、实时监控设备状态，以高质量的速度实现快速固化。



主机

灯架

摄像头

风机

工艺优势

- 1 体型小，搬运方便。
- 2 模块化设计，模块之间插拔式连接，操作简单。
- 3 固化管径DN150-DN500，打破DN150无法固化的现状。
- 4 三组灯架由航插连接，可单独拆卸使用，满足不同长度管道固化需求。
- 5 三组LED紫外灯从1200W-2400W-3600W的切换，实现管径最佳固化需求，固化速度快。
- 6 成像与操作界面一块屏幕，实现一体化，方便实时观察操作时的固化情况。
- 7 动态显示固化速度、压力及温度值，显示灯泡的电流值，实时查看，避免出现固化意外。
- 8 拥有三组内衬管内空气温度与灯架内部温度检测探头，显示温度更准确。
- 9 固化数据可实现自动保存，方便资料整理。
- 10 可录像，记录固化时的管内状态。
- 11 灯架距离固化结束处2米内，设备具有自动提醒报警功能。
- 12 固化速度最大5m/min,可据管径大小实时调节。

蓝光5固化机组技术参数

名称	技术参数
型号代码	蓝光5
固化管径范围	DN150-DN500
单段固化最大长度	95m
综合电缆规格	φ17.5mm×100m (外径×长度)
控制柜	型号: PGU5010X; 外形尺寸(长×宽×高)为(950×740×1170)mm; 输入及显示: 14.3英寸触摸屏; WINCC系统, 工控一体机; 具备自动识别、自动保存功能; 控制灯架行走速度为: (0.05-5)m/min。
灯架	共3节; 配DN150、DN200、DN300、DN400、DN500管径灯腿各36个; 灯腿为插拔式连接, 弹性柱塞30N; LED灯珠功率: 单个最大功率15W, UV紫光波段405nm; 灯架功率: 每节1.2kW, 共计3.6kW; 配红外温度测量系统: 三组。
摄像头	插拔连接, 彩色, 3MP清晰度, 耐高温100°C
发电机	微型低噪音汽油发电机, 额定功率20kW; 外形(长×宽×高)为(1100×700×650)mm; 整机重量265kg; 油箱30L; 水冷, 四缸, LED数显。
风机	国产, 50HZ对应功率7.5kW, 60HZ对应功率8.6kW, 外形(长×宽×高)为(571×426×426)mm, 正压570mbar, 负压-440mbar, 风量320m³/h。
搭载车	长安微面货车, 外形(长×宽×高)为(4530×1715×1990)mm。
扎头	304不锈钢材质; 含DN150、DN200、DN300、DN400、DN500管径扎头各2个; 配5mm耐高温密封垫。
航空插头	防水等级IP68, 承载力达5000N以上。
测压系统	测量范围 (0-0.16) MPa, DC24V, 准确度等级0.5级。
拉灯绳	耐高温300°C以上, 长度200m
井上滑轮	90°大滑轮
井下滑轮	滑轮组