


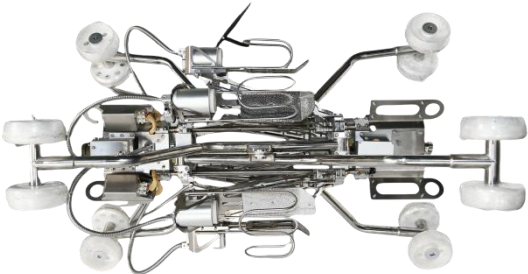


## 普洛兰紫外光固化系统-紫舰 16 带工程车配置单

序号	名称	规格	品牌	数量	单位	配置明细
1	卷线与控制系统		普洛兰	1	套	<p>紫舰 16 设备型号: PGU1616X。</p> <p>紫舰 16 紫外光固化卷线与控制系统包含卷线系统 1 套, 电气主控制系统 1 套及工控一体机 1 台 (人机交互界面为中文版)。</p> <p>1. 卷线系统            电缆标配有效长度 160 米, 碳钢机架, 烤漆工艺, 牢固耐用。电缆卷筒选用铝材, 轻便坚固。电缆卷筒速度可调节, 为 0.1~5 米/分钟, 控制系统实现自动/手动收线排线功能。配置有电磁离合器, 可实现通电吸合, 断电放开功能。功能的实现全部在控制面板触摸屏上控制, 且配有座椅等人性化设计。</p> <p>2. 电气主控制系统            控制系统完全自主知识产权, 采用模块化集成设计, 内置进口可编程控制器、数字变送器、数字通信系统等, 核心部件按照工业级标准配置, 灯架能实现一键张开及伸缩、数字键盘、前后视频同屏切换、手动与自动开关灯切换、施工数据自动存储、实时预警、录像自动存储等功能。全套固化设备系统自动记录固化过程中的压力、温度及固化速度, 并可导出文档, 可报表形式打印。</p>

2	小型灯架		普洛兰	1	套	<p>小型灯架适应 DN200mm~DN500mm 的管道，通过更换灯腿实现适应不同管径；最大输出功率 4800W。</p> <p>1 套小型灯架，由 2 个 4×600W 的 UV 灯架组成，中间万向节连接，可多角度折弯。2 个灯架共安装 8 个灯泡，灯泡为自主知识产权的汞灯；灯架灯腿共有 4 类，包含 DN200、DN300、DN400、DN500 各 50 个，采用插拔式设计，具有弹性，方便操作；灯架前端有摄像单元安装部件；架身配置 4 个温度传感器，可实时回传固化实时温度。</p>
3	中型灯架		普洛兰	1	套	<p>中型灯架适应 DN600mm~DN1200mm 的管道，灯腿可自动伸张与收缩，适应固化管径；最大输出功率 8000W。</p> <p>1 套中型灯架，由 2 个 4×1000W 的 UV 灯架组成，中间芳纶耐高温绳护线加链条连接；每个灯架配 4 个汞灯灯泡，共 8 个灯泡；灯架上配置距离传感器，可实时监控灯架伸缩尺寸；灯架前端、后端有摄像单元安装部件；架身配置 4 个温度传感器，可实时回传固化实时温度。</p>
4	大型灯架		普洛兰	1	套	<p>大型灯架适应 DN900mm~DN1600mm 的管道，灯腿可自动伸张和收缩，适应固化管径；最大输出功率 12000W。</p> <p>1 套大型灯架，由 2 个 6×1000W 的 UV 灯架组成，中间芳纶耐高温绳护线加链条连接；每个灯架配 6 个汞灯灯泡，共 12 个灯泡，部分灯泡与中型灯架共用；灯架上配置距离传感器，可实时监控灯架伸缩尺寸；灯架前端、后端有摄像单元安装部件；架身配置 4 个温度传感器，可实时回传固化实时温度。</p>

5	小管径 扎头		普洛兰	1	套	1 套内含 DN200、DN300、DN400、DN500、DN600 管径扎头 5 组，每组各 2 个。适应 DN200mm~DN600mm 的管径。配耐高温密封垫。
6	中管径 扎头		普洛兰	1	套	1 套内含 DN800、DN1000 管径扎头 2 组，每组各 2 个。适应 DN800mm~DN1200mm 的管径。配耐高温密封垫，螺旋式锁紧，简单、方便。
7	大管径 扎头		普洛兰	1	套	1 套内含 DN1200 管径扎头 1 组，每组各 2 个。适应 DN1200mm~DN1600mm 的管径。配耐高温密封垫，螺旋式锁紧，简单、方便。

8	摄像单元 1		普洛兰	1	套	为小型灯架专用前视摄像头单元，也可用在中、大型灯架，作为前视使用。 不旋转，定焦、彩色、高清，耐温达 100℃，防水等级为 IP67。
	摄像单元 2		普洛兰	1	套	为中、大型灯架专用摄像单元，采用前后双置摄像单元； 旋转摄像单元也可用在小型灯架，作为前视使用。 前置是定焦、彩色、高清、360° 旋转高清摄像单元，耐温达 100℃，防水等级为 IP67； 后置是定焦、彩色、高清，耐温达 100℃，防水等级为 IP67，触摸屏调光控制。
9	静音发电机		埃尔曼	1	台	采用日本品牌超静音发电机，型号为 SDG60S-3B1，额定功率 50/60kVA，额定输出电压 200~220V，频率 50/60Hz。 外型尺寸长×宽×高为 (2080×1000×1220) mm。

10	供风系统		贝克	1	台	<p>由风机、管路、阀组成。风机，采用德国品牌，型号为DTLF 2.500型，频率50/60HZ，流量495/570m<sup>3</sup>/h，压力与功能相适应，功率18.5/22kW；风量调节，由控制系统控制，精准保证固化过程的压力充足和温度恒定。</p>
11	工程车		东风	1	台	<p>东风底盘车，标配厢式工程货车，总质量9100kg，外型尺寸长×宽×高为(7210×2370×3325)mm，底盘配120kW东风轻型发动机ZD30D16-6N，车舱内设施包含空调、储物柜、工作台、茶水桌、旋转椅、五孔插座等。</p>
12	风机说明书		贝克	1	套	<p>原厂编制，含两张纸，随机附件为注油工具一件。</p>

13	发电机说明书		埃尔曼	1	套	原厂编制，含 4 本文件、1 个贴标及合格证。
14	固化机说明书	发货配备，以出厂为准	普洛兰	1	本	普洛兰编制，彩色 A4 纸装订。
15	合格证	发货配备，以出厂为准	普洛兰	1	张	普洛兰编制，彩色印制。
16	大过线块		普洛兰	2	套	含过线块挡板 1 块。
17	小过线块		普洛兰	2	套	含过线块挡板 1 块。

18	井上滑轮		普洛兰	1	套	通用型。
19	井下滑轮		普洛兰	1	套	通用型。
20	耐高温芳纶绳		普洛兰	200	米	直径 6mm，含卷绳器 1 个。
21	扎头捆绑带		中国	4	套	单套长度 3 米（含捆绑器），宽度 40mm。

22	内六角扳手		中国	1	套	L 型、套装。
23	大气管		普洛兰	2	套	10 米 2 套，两端有接口，可组合使用。
24	小气管		普洛兰	2	套	5 米 1 套，15 米 1 套，两端有接口，可组合使用。
25	大力钳		中国	6	把	焊接用加硬大力钳。
26	撬棍		中国	1	根	不开口直撬棍。