

D60

智能轨道拍摄系统

D60 智能轨道拍摄系统采用最新的机械电子技术，将高效电机、增稳云台、光纤传输、长距离供电等众多领先技术结合在一起，构成一个性能出众、稳定可靠的完整拍摄系统，可在现场制作环境中以独特的镜头视角，为各类节目提供具有冲击力和充满沉浸感的艺术表现手段。

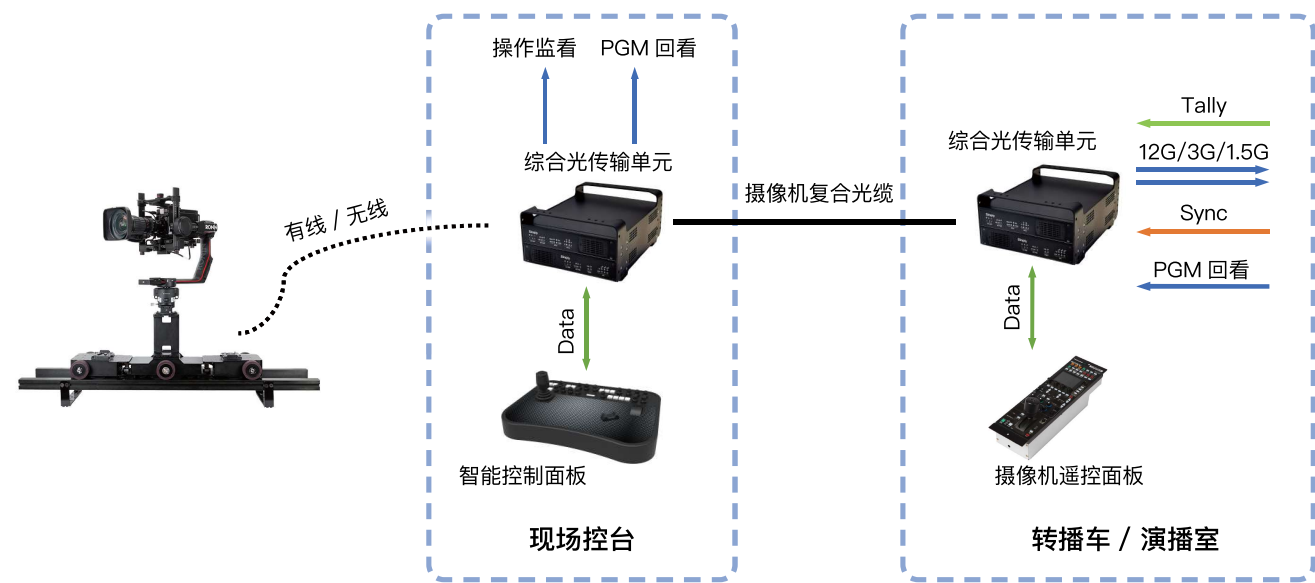
D60 智能轨道拍摄系统使用方便灵活，操作快速稳定，适用于舞台综艺、文艺演出、体育竞赛、影视拍摄等多种场合，适配定制的异形轨道可完美融入舞台布景及现场环境，配备有线 / 无线方式的供电及控制系统可供选择，以适应不同制作要求。



性能

- 既可地面安装，也可顶部吊装，支持定制弧形轨道及圆形轨道，可嵌入舞台实现隐藏拍摄
- 三段式可转向车体，整车刚性强，配备防脱轨机构和智能防碰撞装置，系统运行安全可靠
- 轨道车采用四驱动力系统，响应快速，运行安静，加减速曲线可独立调节，启停无抖晃
- 采用高性能直流驱动电机，最高速度可达 5 米 / 秒，支持线缆或电池供电方式
- 采用高品质锂离子动力电池，内置智能管理芯片，充放电过程安全可靠
- 可配用 Incam 专用云台，采用供电和 4K 信号全内走线方式，支持水平方向无限连续旋转
- 智能控制面板，功能全面，使用方便，单人即可同时操控轨道车、云台及摄像机镜头
- 配件齐全，支持长距离光纤供电、信号传输和无线控制，适用于不同制作环境

系统配置



技术规格

D60 轨道车				
尺寸重量	电源功耗	载重	最大速度	控制
750x300x120 毫米 约 20 公斤	DC 28V, 50W (典型) 400W (最大)	75 公斤	5 米 / 秒	RS-422, 踏板控制器
轨道				
尺寸	材质	重量	标准分段	异形分段
300x120 毫米 (宽 x 高)	航空铝材, 表面阳极氧化	4 公斤 / 米	长度: 2 米、1 米、0.5 米, 可定制	最小内半径: 0.9 米, 可定制
云台				
推荐型号	最大承重	续航时间	视频信号	
DJI Ronin2 Incam 定制版	14 公斤	约 2.5 小时 (Ronin2 直流供电)	12G-SDI (水平轴可无限旋转)	
传输控制单元				
串行通信	以太网	同步	GPIO	视频
RJ45 (x1), RS-422 (支持内嵌 tally)	RJ45 (x1), 1000BASE-TX	BNC (x1), 黑场 / 三电平	RJ45 (x1), 四组 tally	可选装 2 组 12G-SDI, 带时钟均衡和环出
视频特性				
视频信号	信号幅度	上升时间	下降时间	定时 / 对齐抖动
12G-SDI	821mV	38ps	37ps	0.58UI/0.10UI
3G-SDI	820mV	56ps	52ps	0.12UI/0.05UI
附件				
动力电池	有线供电	无线控制	光传输单元	
智能锂离子电池	柔性光电复合缆, 支持控制及信号传输	900MHz/2.4GHz 双频, 有效距离 1 公里	多路 12G-SDI 视频, 模拟同步、控制和网络	