



SmartRail with Hybrid Column

## 新一代轨道机器人系统

SmartRail是新一代轨道机器人系统，可为任何需要轨道系统的应用带来无与伦比的性能表现。与前一代系统一样，在演播室设计和摄像机运动时，SmartRail提供了完美的灵活性。无论地面安装还是吊装、升降范围或长或短、轨道形状直线或复杂曲线——SmartRail都能提供完美的解决方案。

无论轨道吊装或地面安装，系统都可以支持一定高度范围的升降柱。从用于地面安装系统的高性价比Hybrid升降柱到先进的三级超长延伸升降柱，每种高度的升降柱都可以提供宽动态范围的实时运动。

结合Shotoku的TR-XT直观化触摸屏控制系统和TG-18或TG-27遥控云台，SmartRail可以提供完全集成化、高精度、全方位的运动控制。

轨道可以由独立的直轨或45°弯轨组合成任意想要形状，弧形轨道可支持的最小半径（外侧轨道）为2米，即便急转弯也能完美实现。

### □ 特点

- 地板安装或棚顶吊装
- 宽动态范围的升降柱
- 满足全广电配置的高承重
- 直轨或弯轨组合
- 40或62cm轨道宽度
- 无打滑、绝对位置参照的轨道车定位系统
- 用于提示运行状态的LED状态灯
- 完美兼容VR / AR系统

### 应用



新闻、体育、时事节目  
地面安装或棚顶吊装

由于摄像机的运动轨迹是被轨道永久且精确定义的，因此节目设计者可以准确定位摄像机的位置角度——实现人工操作或传统机器人无法实现的创造性拍摄角度。

SmartRail可以适配TG-27或TG-18遥控云台，最大承重为17公斤（TG-27）或56公斤（TG-18），使得安装摄像机、镜头、提词器及返看监视器不再受限。

在吊装系统中，遥控云台可以直接安装在SmartRail轨道车上以进行固定高度的操作，或者安装在升降柱上，用于实现除轨道行走之外的升降控制。

### □ 规格

控制	集中控制摄像机水平/俯仰/变焦/聚焦/移动/升降 无限制的预设摄像机轨迹（采用TR-XT控制面板） 平滑的关键帧运动控制
轨道	精确设计以实现完美运动 地面安装或棚顶吊装 直轨或45°弯轨组合 多种弯轨半径可选
轨道车	8个位置，90°方向双轮组 轨道末端驱动系统——定位无漂移
高度	可选2级或3级升降柱 Hybrid：620 - 1370mm（仅用于地面安装） S：750 - 1250mm M：900 - 1700mm L：1090 - 2550mm （高度指升降柱的高度范围，其他尺寸请咨询厂商）