

# 机器人系统

遥控云台



机器人系统 / 遥控云台

## TG-18/19

### 遥控云台

TG-18和TG-19是一款搭配高重量的摄像机组合，仍能提供正确的镜头画面的遥控云台。云台使用高分解度的镜头编码器，可以实现高精度的画面显示的同时，也提供超低速的流畅摄像机运动，在进行实况转播节目时可以通过微调来实现精确摄影。

和普通云台一样，可以通过开关切换，让云台遥控驱动程序与水平和俯仰轴分离，来进行手动操作。手动模式下，不仅可以通过高性能的流体阻尼器来体会到流畅的操作感，同时伺服系统完全脱离离合器控制，水平俯仰刹车结构以及摄像机的装卸都有锁扣来支持。

云台与控制系统结合，可以使用昭特独有的“学习模式”，正确的记忆和重复再现摄像机镜头的各种运动。

该云台无需交流供电，只需通过一根连接到昭特配电器（PDU）的多芯电缆获得低电压的直流电。

### 应用

- 新闻, 体育, 时事节目演播室
- 虚拟演播室
- 国会、地方议会

### 特征

- 使用高分解度, 高性能的编码器
- 可实现高精度的实时图像定位
- 流体阻尼器可以实现卓越的手动操作
- 昭特特有的学习模式
- 支持虚拟跟踪

### 规格

|       | TG-18       | TG-19       |
|-------|-------------|-------------|
| 最大载重  | 56kg        | 70kg        |
| 水平角度  | ±170°       | ±170°       |
| 俯仰角度  | ±45°        | ±45°        |
| 最大角速度 | 60°/s       | 60°/s       |
| 最小角速度 | 0.01°/s     | 0.01°/s     |
| 分辨率   | 0.002°      | 0.002°      |
| 角度重现度 | 0.05°       | 0.05°       |
| 本体重量  | 26kg        | 40kg        |
| 手动操作  | 可实现         | 可实现         |
| VR输出  | 可选          | 可选          |
|       | φ 111.12mm  | φ 111.12mm  |
|       | 3/8" -16UNC | 3/8" -16UNC |
| 安装    | 4个螺丝, 平底安装  | 4个螺丝, 平底安装  |