

# 数字控制系统



综合控制面板

Piumaworld新的数控系统为8轴控制系统

- 平摇, 俯仰, 滚转 (摇杆控制)
- 滑轮车 (摇杆控制)
- 升降柱 (摇杆控制)
- 焦点, 光圈, 变焦 (按钮/旋钮控制)

同时可以选配镜头手动控制柄, 滑轮车和升降柱控制踏板等控制器, 对系统进行便捷的手动控制。

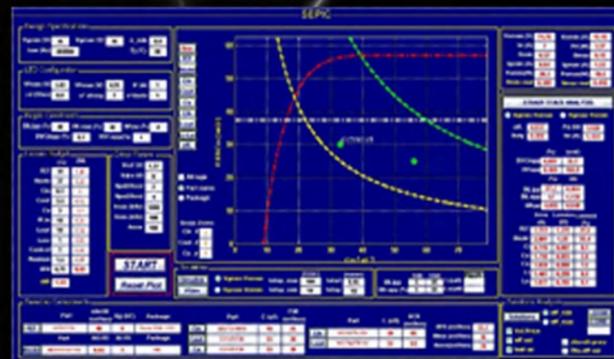


触屏电脑



触摸屏

专用控制软件



## 软件控制

所有自动控制模式的控制和系统设置均通过触屏软件控制。可通过一个简单的图文界面来设置和修改所有功能和参数：

- 1、 用户名和密码
- 2、 显示系统状态 (位置, 速度, 警告等)
- 3、 自动模式控制 (定点位置, 编程, 采集)
- 4、 程序数据库和配置存储
- 5、 USB备份
- 6、 系统设置

## GPI/O接口

8个通用GPI接口, 8个GPO接口, 可以接收切换台触发信号, 执行自动程序

## 虚拟数据接口

带有虚拟数据输出接口, 兼容国内国际主流虚拟系统。

北京众盛优视科技有限公司

地址：北京市朝阳区朝阳北路11号首开东都HCB座304

联系电话：010-59396756

邮箱：Piumaworld@126.com

网址：www.piumaworld.com

# PIUMA FILMING EQUIPMENT

## 智能轨道机器人系统





# PIUMAWORLD 智能轨道机器人系统

## Combi 滑轮车与升降柱



Combi滑轮车运行在可以安装或吊装的轨道上。该轨道可以固定在truss架上，也可以直接放在地面上。Combi滑轮车可以很容易地锁定在指定位置上。但滑轮车不能直接安装在顶棚上，而需要一个像truss之类的接口。

Combi升降柱可以安装到滑轮车上，用以调整摄像机高度，同时Combi升降柱也可以吊装。

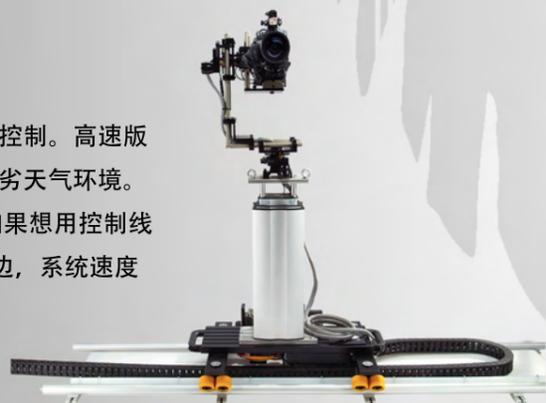
Combi系统配置了内部电气传输，并且在低温控制方面有特殊的系统控制。

轨道上可以安装4个限位开关（光学或机械）使滑轮车自动平缓地停下，并且在紧急刹车前提供缓冲减速。

标准版 - 马达直接安装在滑轮车上。这使得标准版Combi滑轮车可以平滑运动，但总体速度稍慢。拖链用来引导控制线缆。该拖链可以直接在平滑板上自由滑动。

高速版 - 马达不安装在滑轮车上，滑轮车的运动通过信号线控制。高速版Combi滑轮车是运动和高速拍摄的完美选择，适用于露天和恶劣天气环境。

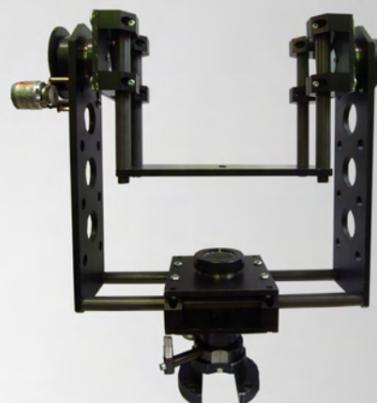
该系统的理想选择是去掉所有线缆，使用无线控制系统。如果想用控制线缆，则可以使用拖链系统(跟标准版一样)或将线缆放在轨道一边，系统速度将会稍慢一点。



- 控制方式：踏板或电脑数控
- 滑轮车最大速度：标准版 7m/s  
高速版 11m/s
- 接口：Euro Adapter、Mitchell接口、螺丝接口
- 滑轮车最大载荷：100 kg
- 滑轮车重量：32 kg
- 升降柱速度：匀速版 3cm/s  
变速版 0~7cm/s
- 升降柱最大载荷：40kg
- 升降柱重量：35 kg

- 滑轮车尺寸(不含升降柱)：长75 x 宽50 x 高25 cm
- 高度(基座和轨道)：30 cm
- 最大高度(滑轮车、升降柱和轨道)：195 cm
- 最低高度(滑轮车、升降柱和轨道)：80 cm
- 轨道材质：阳极氧化铝
- 轨道重量：直轨 6kg/m 圆轨 4kg/m
- 轨道尺寸：长100/200/300 x 宽46 x 高6 cm 直轨  
或弯轨； 或要求定制的其他尺寸
- 电源：220V AC 50Hz

## Comat 2H 云台



如今，广播电视领域对云台系统产生了新的需求，即在保证高标准的可靠性和稳定性的前提下，轻量和轻便性成为至关重要的特性。Comat 云台正是在此背景下应运而生。

Comat云台是专为新一代轻量型高清摄像机研发的系统。Comat云台能够为用户提供卓越的拍摄品质，可以运用在各种环境：摄像机可以运行在地面上，也可以吊装在truss架或顶棚上，还可以垂直安装。该系统重量轻，体积小，即使在狭小空间内也安装方便，操作简单。

Comat云台是超轻铝制成的2轴轻量型遥控云台，重量轻，结构紧凑。此外，Comat系列云台也有3轴云台，3轴云台可以在Z轴方向进行+/- 35° 的运动。

Comat 2H 云台采用两侧支撑臂结构，能够为摄像机提供更加稳固安全的支撑，同时也更加便于摄像机水平的调整。

- 平移、俯仰和滚转控制：操纵杆
- 变焦和聚焦遥控方式：佳能镜头内部伺服器，其他镜头外部驱动器
- 根据需求配置外部对焦伺服器
- 速度和轨迹遥控调整
- 最大平摇和俯仰速度：100°/s
- 平摇和俯仰范围：360°
- 滚转范围(只3轴云台具有)：+/- 35°
- 接口：Mitchell接口，Euro Adapter
- 重量：10 kg
- 有效载荷：15 kg
- 电缆通过空心轴安装
- 有线遥控距离高达100米
- 悬挂或直立安装
- 反向平摇和俯仰

