

公司简介

OConnor · 欧科诺对质量和服务的承诺



欧科诺产品的设计和制造工厂，位于美国加州科斯塔·美莎

无论在摄影棚还是在外景拍摄地，欧科诺液压云台和三角架是值得信赖的、真正具有专业性能的产品。欧科诺以优质的服务及电影行业的广泛认同实现了其最初的承诺。欧科诺的产品从一开始就是由专家设计、为专业人员使用的，欧科诺设计和制造的每一个部件都十分精密、准确，每一项新的设计都要经过全面测试。欧科诺产品全部使用现代化、高质量的材料。为了使产品既坚固又轻便，采用的是航天级的不锈钢，镁铝合金和碳素纤维材料。欧科诺以不断的创新应对电影行业的变化，并善于采纳用户的建议对产品进行改进。



在美国的产品制造现场

OConnor · 欧科诺简史

欧科诺早在1949年设计和制造了世界上第一台液压云台。从此，拓宽了整个行业的设计思路。想象力、技艺和奉献精神终于使人们的梦想成真。欧科诺的工程设计拓展了产品的硬件基础，利用高科技材料和方法创造了现代化的先进产品。欧科诺在设计液压云台和三脚架方面拥有大量的专利，而且获得工程技术和摄影(像)机支撑架行业的多项奖。今天，欧科诺继续发扬其传统精神，即带给世界从未见过的、最先进的摄影(像)机承载系列产品。



荣获电影艺术和科学成就奖

荣获设计奖

1976年，美国电影艺术和科学学院授予欧科诺科学技术成就奖，奖励欧科诺对液压云台的设计和理念。1993年，该学院再次确认欧科诺的贡献，并在1996年授予欧科诺最高级的奥斯卡奖(一种功勋奖)，奖励他对电影制作艺术所做出的贡献。1994年，摄影师协会授予欧科诺技术成就奖。1998年，欧科诺又一次荣获学院授予的科学技术成就奖，获奖项目为极限系列液压云台的双轴平衡系统。



荣获电影艺术和科学成就奖



荣获摄影师协会技术成就奖

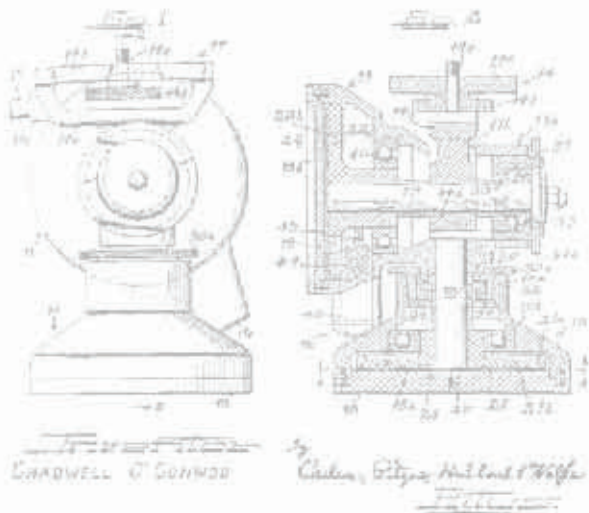


荣获电影艺术和科学成就奖

产品介绍

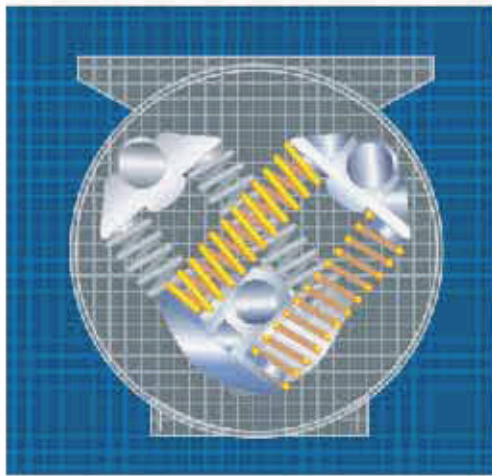
OCamar · 欧科诺的专利技术

从前



1954年3月29日欧科诺专利申请书设计图，原始设计于1949年

现在



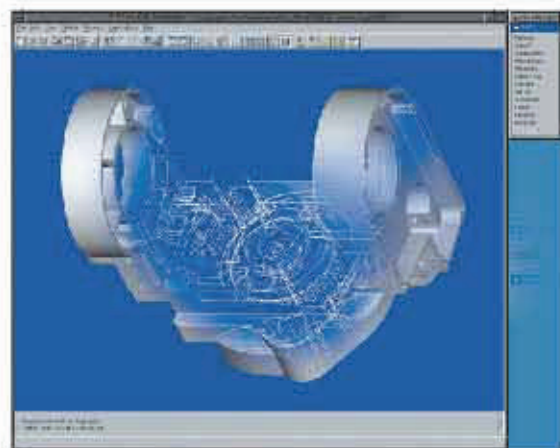
欧科诺专利的双轴平衡系统设计荣获1998年电影艺术和科学学院的技术成就奖

发明简史

自从1949年以来，欧科诺获得了比其它任何液压云台生产厂家都多的专利、奖励和赞誉，欧科诺在此行业技术和发明方面一向处于领先地位，欧科诺的设计、特色和服务已建立标准50年之久。通过采用CAD/ CAM技术和最新的CNC匹配设备，欧科诺又发明了比以前更好的摄影机承载设备方案。最重要的是，欧科诺悉心倾听用户的意见，欧科诺产品的很多特色都来源于用户的建议。

展望未来

欧科诺坚持开发更新更好的产品以保持其在电影、视频和电视行业中的领先地位。欧科诺的模块可以在几代产品中兼容，也可以与多种平台界面相兼容，所以，你所拥有的欧科诺承载设备总是可以不断更新、升级。你可以依靠欧科诺为现在和将来的摄影机承载设备应用提供正确的方案。



赢得设计奖的CAD/ CAM工程技术和最新的CNC匹配设备

供专业人员应用的产品



一丝不苟

欧科诺决不会为了节省成本而使产品性能有丝毫损失。所有的极限液压云台具有全部优点，它们能提供同样高水平的性能。你无需看到精美的图片就能确保得到你想要的特色。所有的欧科诺液压云台采用标准的无级连续可调阻尼和平衡装置，欧科诺液压云台使用先进的轻型材料、计算机辅助设计和最严格的生产标准，质量堪称世界一流，其服务和技术支持也无人可及。欧科诺摄影机承载设备均在美国设计和生产。



让你
感觉
与众不同!



无可匹敌的多功能性

欧科诺的极限液压云台、三脚架和辅助器材都采用模块设计理念，可以按照客户具体要求为各种电影摄影机或视频摄像机建立独特的承载系统。你可以广泛选择可更换的液压云台、快速释放平台、单或双手柄、底座和三脚架等部件。从最小的DV摄像机到最大的IMAX电影摄影机或HDTV演播室的装置，欧科诺拥有全部承载设备。另外，由于欧科诺使用工业标准的零配件，保证用户与现用的设备兼容。目前只有欧科诺提供这类集成和模块设计的产品，可以满足任何市场需求。

服务便利- OComar · 欧科诺的维护与支持

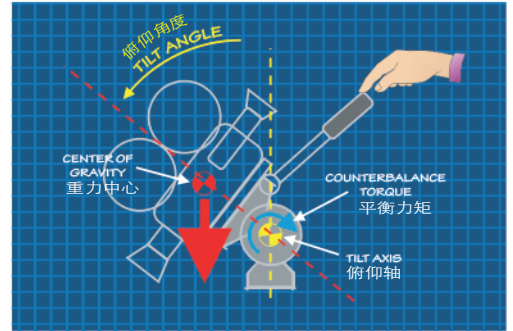
欧科诺产品还有一个特色是大家共同分享的：灵活方便的维护业务。各种操作杆、按钮和所有的主要部件(例如平台组装)、手柄的连接点和底座等的设计都便于移动和更换。一旦用户有急需，欧科诺的业务部能够在当天为用户送达所需要的零部件(仅限美国本土)。这种设计上的优越性和服务方针是当用户遇到意外故障时能在最短的时间内排除故障，而且最大限度地压缩开支。

真正无限可调的液压阻尼

液压阻尼保证水平和俯仰摇摄的平稳，不会产生摇动或震颤。高粘度液体起到缓冲器的作用，对摄影(像)机运动的阻力起到调节作用，欧科诺专利的液压系统使用密封的、多平面的、可变的交叉楔盘(shear discs)技术，提供世界上最顺畅均衡的液体流动。水平和俯仰阻尼设置是无级连续可调和可重复的，且带有数值标记刻度，便于保持拍摄过程的一致性。在调节时无噪音、无震颤，甚至在拍摄进程中也同样稳定。可以得到比其它液压云台更精确的控制。

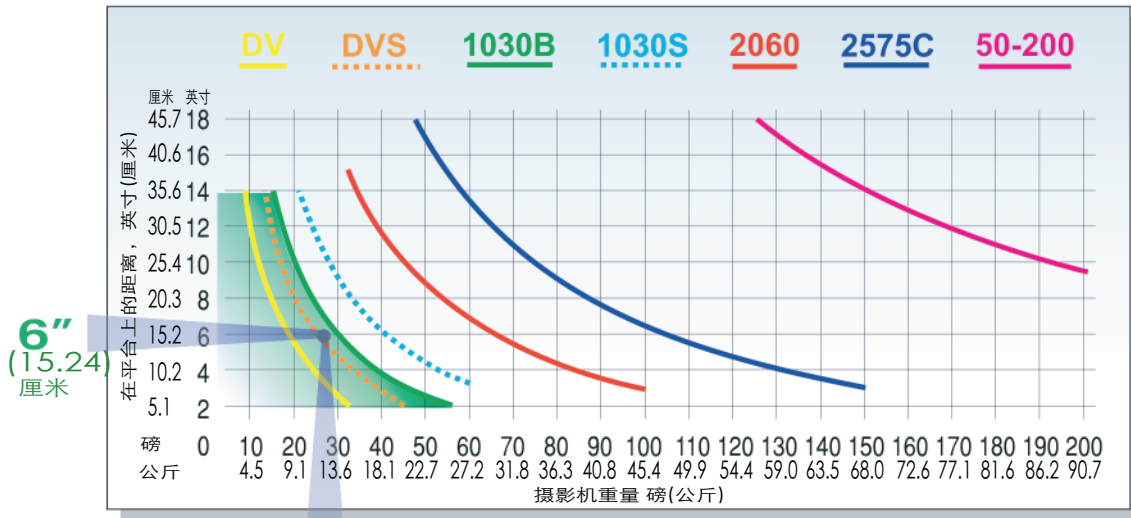
无限可调的平衡

俯仰拍摄时，平衡力使摄影机在上、下移动时保持平衡，正确的平衡力可以在整个俯仰范围内使摄影机停留在任何设定的位置上。只有获得欧科诺专利和学院奖的双轴、正弦平衡系统才能真正在每时每刻给予使用者准确的、无级可调节的平衡。而且欧科诺的平衡是唯一能够为很低的重力中心设置调节到零的。其它厂家的液压云台只能近似地达到正确的平衡，他们的设置和节距也有限，所以他们调节的平衡从来不会绝对正确，有时甚至无法调节。



这是一个如何选择正确的液压云台的实例：假如使用一台18lb./8.5公斤重的摄影机，镜头3lb./1.5公斤，电池5lb./2.5公斤，扩音器和无线系统2lb./1公斤，整套组合一共28lb./13.5公斤。如果重力中心在平台之上6英寸(这取决于使用者的设置)，从下图可以看到，1030B将能满足任何人的需要。

平衡图



28磅(13公斤)

视频结构

每个欧科诺液压云台和三脚架都有演示用的光盘，它向用户展示如何安装和平衡摄影机。使用它的控制器，正确地调节平衡，直至达到理想的结果。没有其他液压云台生产厂家能提供这种有价值的附加服务。

关于重力中心

重力中心是整个摄影机重量颁布的中心点，通常是把摄影机安装板的距离作为量度。重力中心越高，俯仰拍摄时平衡摄影机所需要的平衡力矩就越大。当摄影机平衡时，重力中心将在俯仰轴的正上方。当计算全部组件的重量时，一定要包括镜头、电池组、胶片暗盒和其它加载在液压云台上物体的重量。

注意：由于有很多可变因素的影响，为每个单独的设置测定实际的重力中心可能会有困难，欧科诺建议你在做出最终决定前，向具有摄影机承载经验的专业人员进行详细咨询。

