

# 防爆合格证 防爆合格证怎么办理

## 防爆认证防爆球机与防爆云台的区别

产品名称	防爆合格证 防爆合格证怎么办理 防爆认证防爆球机与防爆云台的区别
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

## 产品详情

随着人们需求的不断增长及视频监控联网系统的普及和发展，防爆球机、防爆云台、防爆红外摄像机等安防设备越来越多地应用于特殊环境的监控系统中。

带你一起了解下防爆球机和防爆云台的区别吧！

### （一）球机与云台的区别

防爆球机和防爆云台的区别，一方面就体现在它们的概念上。防爆球机是防爆高速球型摄像机的简称，也有人称之为球型防爆摄像机、防爆高速球等，是一款集摄像机、云台和防爆外壳于一体的防爆视频监控品种。随着视频监控联网系统的不断普及和发展，防爆球机更多的应用于监控系统中。

防爆云台是安装、固定摄像机的支撑设备，有固定和电动云台两种。

固定防爆云台适用于监视范围不大的情况，在固定防爆云台上安装好摄像机后可调整摄像机的水平和俯仰的角度，达到最佳的工作姿态后只要锁定调整机构就可以了。

电动防爆云台适用于对大范围进行扫描监视，它可以扩大摄像机的监视范围。电动防爆云台高速姿态是由两台执行电动机来实现，电动机接受来自控制器的信号精确地运行定位。在控制信号的作用下，防爆云台上的摄像机既可自动扫描监视区域，也可在监控中心值班人员的操纵下跟踪监视对象。

## (二) 组成的不同

防爆球机发展到今天，已经从开始单一的防爆护罩、防爆云台、防爆解码控制相逐渐发展成防爆一体化摄像机，即把摄像机、云台、解码器集成为防爆系统，使用户在安装和使用更为方便和简单，同时也减少了人为安装防爆管件密封性的安全隐患。一体化设计对施工和应用提供了方便，通过紧凑的结构提高可靠性、稳定性，降低维修率。球机主要组成部件包含一体化摄像机、高速步进电机云台、嵌入式解码器板等电子器件和球机护罩(4寸(迷你球)、5.7寸、6寸、7寸、9寸)安装支架。

市场上球机常见的球机有3种类型：固定型、可转动型、PTZ功能型三种类型。根据其类型的不同其所具备的功能也有所不同，同时也使得用户在选择上也有了更大的空间，可以根据不同的应用环境来选择符合自己需求的产品。

## (三) 类型的不同

而电动云台上安装的摄像机，可以在控制端控制下进行上下左右的转动，以达到监视效果。全方位云台内部有两个电机，分别负责云台的上下和左右各方向的转动。其工作电压的不同也决定了该云台的整体工作电压，一般有交流24V、交流220V及直流12V。当接到上、下动作电压时，垂直电机转动，经减速箱带动垂直传动轮盘转动；当接到左、右动作电压时，水平电机转动并经减速箱带动云台底部的水平齿轮盘转动。

需要说明的是云台都有水平、垂直的限位栓，云台分别由两个微动开关实现限位功能。当转动角度达到预先设定的限位栓时，微动开关动作切断电源，云台停止转动。限位装置可以位于云台外部，调整过程简单，也可以位于云台内部，通过外设的调整机构进行调整，调整过程相对复杂。但外置限位装置的云台密封性不如内置限位装置的云台。

室外云台与室内云台大体一致，只是由于室外防护罩重量较大，使云台的载重能力必须加大。同时，室外环境的冷热变化大，易遭到雨水或潮湿的侵蚀。因此室外云台一般都设计成密封防雨型。另外室外云台还具有高转矩和扼流保护电路以防止云台冻结时强行起动而烧毁电机。在低温的恶劣条件下还可以在云台内部加装温控型加热器。