

东莞大岭山网络布线 东莞大岭山网络布线公司 网络维护

产品名称	东莞大岭山网络布线 东莞大岭山网络布线公司 网络维护
公司名称	东莞市共鸣智能安防有限公司
价格	888.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇巷头社区富康路233号大朗毛织贸易中心三楼3-C045号（集群注册）（注册地址）
联系电话	13715255437

产品详情

光圈系数F值是相对孔径的倒数，相对孔径是镜头通光直径除以镜头的焦距得出的相对值。F值是衡量镜头通光量的一个重要参考指标，光圈系数F值愈小，在同一单位时间内的进光量便愈多。

一般监控安装系统中，特别是道路监控系统中，全天的光照大变化很大，在首先保证镜头F8光圈内有较好的成像质量之外，用于夜间远距离监控的镜头，其F值要求足够小，以保证在较大相对口径状态下有良好的成像质量。当然F值越小，镜头的价格越贵，如是大倍数的变焦镜头，其镜头价格要远高于摄像机其他部分的价格。而在道路监控系统，特别是城市道路监控中选用的日夜兼用型镜头，除了镜头的光圈值之外，还要综合考虑到灯光照明条件下的红外光修正，以确保成像的清晰。

室外的监控系统由于光照变化大，一般要求使用自动光圈镜头。当然镜头的实际通光量，除了F值之外还与其他因素有关，如镀膜、镜头的材质和镜头本身的尺寸有关。我们在测试中曾经发现同样的F值，实际的通光量会相差20%。

综合以上镜头的光学性能，以及监控系统的特殊要求，即要求在相对大的光圈下，镜头的MTF要高质量，能够如实体现高清摄像机性能的高清镜头对选材、制造工艺等都有非常高的要求。

根据市场上镜头的综合性价比，我们建议手动变焦镜头的F值在1.2~1.4，电动变焦镜头的F值在1.6~1.8。这样才能大限度体现出摄像机的低照度性能。

高清镜头的工程性能，高清监控系统的应用中，镜头除了要有好的光学性能之外，良好的工程性能(易调试、高稳定性)已凸显其重要性，否则镜头聚焦的不将造成图像质量的下降，无法体现高清的优势。

鉴于此，我们建议应用于高清体系下，多用于固定监控点的手动变焦镜头应具备以下工程特性：

多相位聚焦点：传统的手动变焦镜头聚焦点只有1个，这在高清系统下，聚焦点的掌握非常困难，特别是室外调整。多相位聚焦点可确保调试，确保高清质量。

变动聚焦功能：在镜头的聚焦完成后，调整镜头的焦距仍能保持图像的清晰，直至要求的焦距。

随着高清监控安装发展的日趋明显，安防行业技术慢慢走向成熟，高清镜头除了光学性能的提升，镜头的生产和组装也发生着变化。如今，百万像素镜头面临的主要问题有两个：一是制造工艺、加工精密度等方面都比普通镜头要高；二是目前在监控高清领域，后端很多产品如传输设备、显示设备、录像设备、带宽等的高清化还不理想，面对如此挑战，百万高清监控镜头要想真正实现普及还有一定的难度。不过种种迹象表明，百万高清镜头的出头之日不会太久，在未来3-5年内，高清监控镜头将拥有理想的市场反应。