



宽频共缆传输的原理是什么？

王锡民 2007-07-02 发表

宽频共缆监控系统主要由摄像机+宽频调制器+多路视频解调器+FSK数据调制器及同轴电缆等组成，其工作原理是：通过宽频调制器将图像信号调制到高频载波，使多路信号可在同轴电缆中上传传输，传输到主控室经过单路或多路视频解调器解调出标准视频信号；对前端镜头、云台等的控制信号通过FSK数据调制器进行数据载波调制，调制到38MHz载波上通过同轴电缆下行传输，经过宽频调制器把控制信号解调为RS485控制模式输出给解码器，从而达到对云镜的控制。这种方式实现了多路监控信号在同一根同轴电缆上进行传输，大大简化了布线结构，降低了费用。