



何谓宽频共缆传输技术？

王锡民 2007-07-02 发表

所谓宽频是相对于传统监控采用视频基带传输而言的，同轴电缆的带宽为0~1000MHz，而传统监控信号只占用其中的0~6MHz，带宽利用率不到1%。宽频指的是为充分利用同轴电缆资源空间，将多路音视频及控制信号调制到不同载波上。共缆就是将调制到不同载波的音视频及控制信号集成到一根同轴电缆双向传输。故宽频共缆传输技术应理解为多系统、多信号集成在一根同轴电缆上进行传输的双向传输平台，宽频共缆电视监控传输系统可定义为以多路监控图像、伴音及控制信号集成传输为主，预留报警、广播等信号传输空间的多功能宽频共缆双向传输系统。