

IP传输设备 杰西艺 IP传输设备

产品名称	IP传输设备 杰西艺 IP传输设备
公司名称	北京杰西艺电子设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区广安路9号院2号楼1006、1007、1008、1009、1010
联系电话	13021266603

产品详情

编解码器量化数据原理

量化器为了在一定的主观保真度图像的前提下，去掉那些对人的视觉效果影响不大的信息，以进一步地压缩码率，故需采用量化器。量化器除在A/D模拟/数字变换中应用外，通常也用于D/D数字/数字变换，目的是进行数据压缩。以下仅对D/D变换作一简介。量化器采用分层量化，即选用不同的步长，针对DC T变换后的不同系数进行量化。对其直流(DC)系数采用一种固定的步长，对其交流系数(AC)采用2~62步长，其步长范围受后面的缓冲存储器反馈信号的控制。[1] 视频复合编码器数据视频信号经信源编码器进行压缩后变换成视频数据，然后送入视频复合编码器。复合编码器首先对视频数据作进一步压缩。即按哈夫曼(Huffman)编码原理进行变字长编码。其方法是对出现概率大的灰度(亮度)信号进行短的码字编码，IP传输设备，对出现概率小的信号赋予长的码字，平均的结果，使视频数据流总的码字短，从而达到进一步压缩的目的。在复合编码器中，还有一些辅助信号。例如指示信号“发送/不发送”标志，其作用是告诉对方的解码器，在一幅图像中，IP传输设备厂，哪些宏块要发送，哪些宏块不发送。需要发送的宏块，又分帧内和帧间两种编码方式。帧内预测编码是利用一帧(一幅图像)内已经传送的相邻像素来求当前像素的预测值；帧间预测编码在前面已提到。

北京杰西艺电子设备有限公司销售编解码器，我们为您分析该产品的以上信息。

视频编解码器

视频编解码器，是指一个能够对数字视频进行压缩或者解压缩的程序或者设备。通常这种压缩属于有损数据压缩。历史中，IP传输设备报价，视频信号是以模拟形式存储在磁带上的。音频信号以数字化方式进行存储，IP传输设备，视频信号也开始使用数字化格式，一些相关技术也开始随之发展起来。

一个复杂的平衡关系存在于以下因素之间:视频的质量、用来表示视频所需要的数据量(通常称之为码率)、编码算法和解码算法的复杂度、针对数据丢失和错误的鲁棒性(Robustness)、编辑的方便性、随机访问、编码算法设计的端到端的延迟以及其它一些因素。

一个典型的数字视频编解码器的一步是将从摄像机输入的视频从RGB色度空间转换到YCbCr色度空间,而且通常还伴有色度抽样来生成4:2:0格式的视频(有时候在隔行扫描的情况下会采用4:2:2的抽样方式)。转换到YCbCr色度空间会带来两点好处:1)这样做部分的解除了色度信号中的相关性,提高了可压缩能力。2)这样做将亮度信号分离出来,而亮度信号对视觉感觉是重要的,相对来说色度信号对视觉感觉就不是那么重要,可以抽样到较低的分辨率(4:2:0或者4:2:2)而不影响人观看的感觉。

编解码器的示波器功能

因为在解码器的数据流功能中,很多传感器和执行器的信号是采用电压。频率或其它并以数字的形式表示的,在发动机实际运转过程中,由于信号变化很快,很难从这些不断变化的数字中发现问题所在,因此可以利用解码器自带的示波器功能,对电控发动机系统里的曲轴传感器信号。

北京杰西艺电子有限公司本着多年销售编解码器行业经验,专注编解码器销售,想要更多的了解,欢迎咨询图片上的热线电话!!!

IP传输设备-杰西艺-IP传输设备报价由北京杰西艺电子有限公司提供。北京杰西艺电子有限公司在广电、电信设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情,北京杰西艺一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场,衷心希望能与社会各界合作,共创成功,共创辉煌。相关业务欢迎垂询,联系人:汪经理。