

COMPANY PROFILE

公司介绍

度纬科技（Doewe Technologies）总部位于北京，业已运营十年有余，目前拥有北京研发中心、成都研发中心、度纬上海、度纬深圳和度纬香港等分支机构。公司全力打造自主品牌“Doewe”，业务涵盖高级传感测控（ASMC）和专业测试测量方案（PTMS）两个大类。

ASMC产品体系提供全套的高精度传感采集及数据分析解决方案。PTMS专注于音频、视频和射频类特定行业测试测量方案，目前已经打造出5XC的产品体系，业务覆盖交通、广电、汽车电子、消费电子和高校研究所等领域。

经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

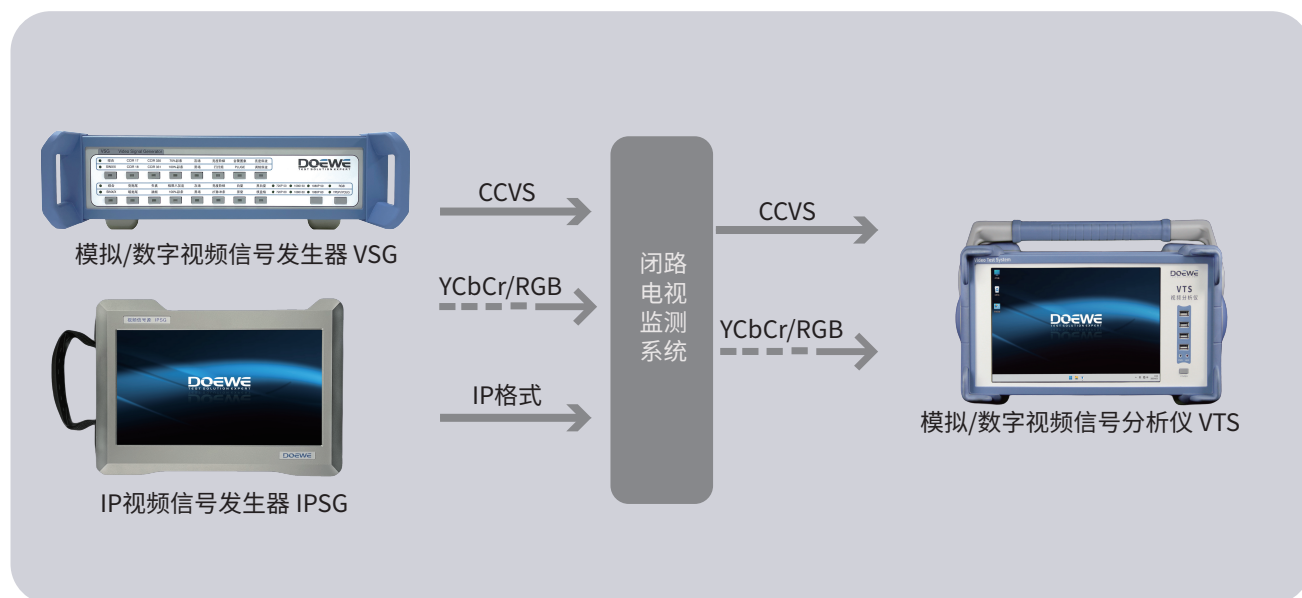
路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。



- IP视频信号发生器支持千兆网口，并可通过千兆网口直接输出标准视频信号，并且支持未来拓展光口输出功能；
- IP视频输出支持GB/T28181-2016协议（媒体发送端）、RTSP协议（服务端）、RTSP协议（推流端）、UDP协议；
- 产品系列包含三种不同型号：IPSG Lite、IPSG Pro以及IPSG Extra，可满足单路、多路（最多128路）等多种测试需求；
- 支持配置GB/T 28181-2016标准相关参数，包括SIP服务器ID、域、地址、端口、密码、心跳间隔和并发数量等；
- 支持配置RTSP服务端参数，包括起始端口、流起始名称和并发数量等；
- 支持配置RTSP推流端参数，包括RTSP推流地址和并发数量等；
- 设备支持新增、保存、加载和删除测试方案功能。可保存视频输出配置，加载测试方案后可直接导入所保存的相关配置进行测试；
- 视频源可选择MP4后缀H.264视频编码方式的视频文件；
- 视频源可选择静态图片，以H.264进行编码输出流，分辨率和码率等参数可以控制；
- IP视频信号发生模块设备采用触摸屏设计。



系统测试框架



针对GB 2182标准内容的实际测试而言，传统的模拟标清视频传输系统已经逐渐消失，取而代之的是以集成编码器摄像头作为起始端的IP视频传输网络。故过往所用的模拟/数字非压缩（或非IP化）的信号源往往需要借助外部网关（编码器）实现基带非编码视频信号格式转化为IP视频信号格式接入被测传输系统中，此方案的弊端在于所使用的外部网关（编码器）会对高质量的非压缩编码的视频信号造成图像损伤，以至于接入到被测系统之前的视频信号质量就不一定能够符合标准，遭到业主的质疑。所以一般建议采用被测厂家提供的厂家所认可的外部网关。

基于此现状IP视频信号源支持输出高质量IP视频信号接入到被测闭路电视监控传输系统中，并且支持GB 28181标准协议，在摄像机相同工作模式下进行视频质量测试，测试指标更贴近真实情况。



IPSG Extra



- 优秀的处理性能,支持模拟128路并发测试;
- 配有10.1寸液晶触摸屏,操作便利;
- 支持3槽PCIe拓展板卡接口,支持升级光口模块及其他更多功能板卡;
- 设备尺寸:
364mm×330mm×191mm

IPSG Pro



- 支持32路并发测试;
- 支持外接电源或内置电池供电,便于携带测试;
- 配有11.6寸触摸显示屏,操作便利;
- 设备尺寸:
315mm×225mm×58mm

IPSG Lite



- 支持单路IP视频传输测试;
- 采用三防硬件结合便携式设计,适合户外场景测试;
- 配有10.1英寸触摸屏,操作便利;
- 设备尺寸:
284mm×189mm×25mm

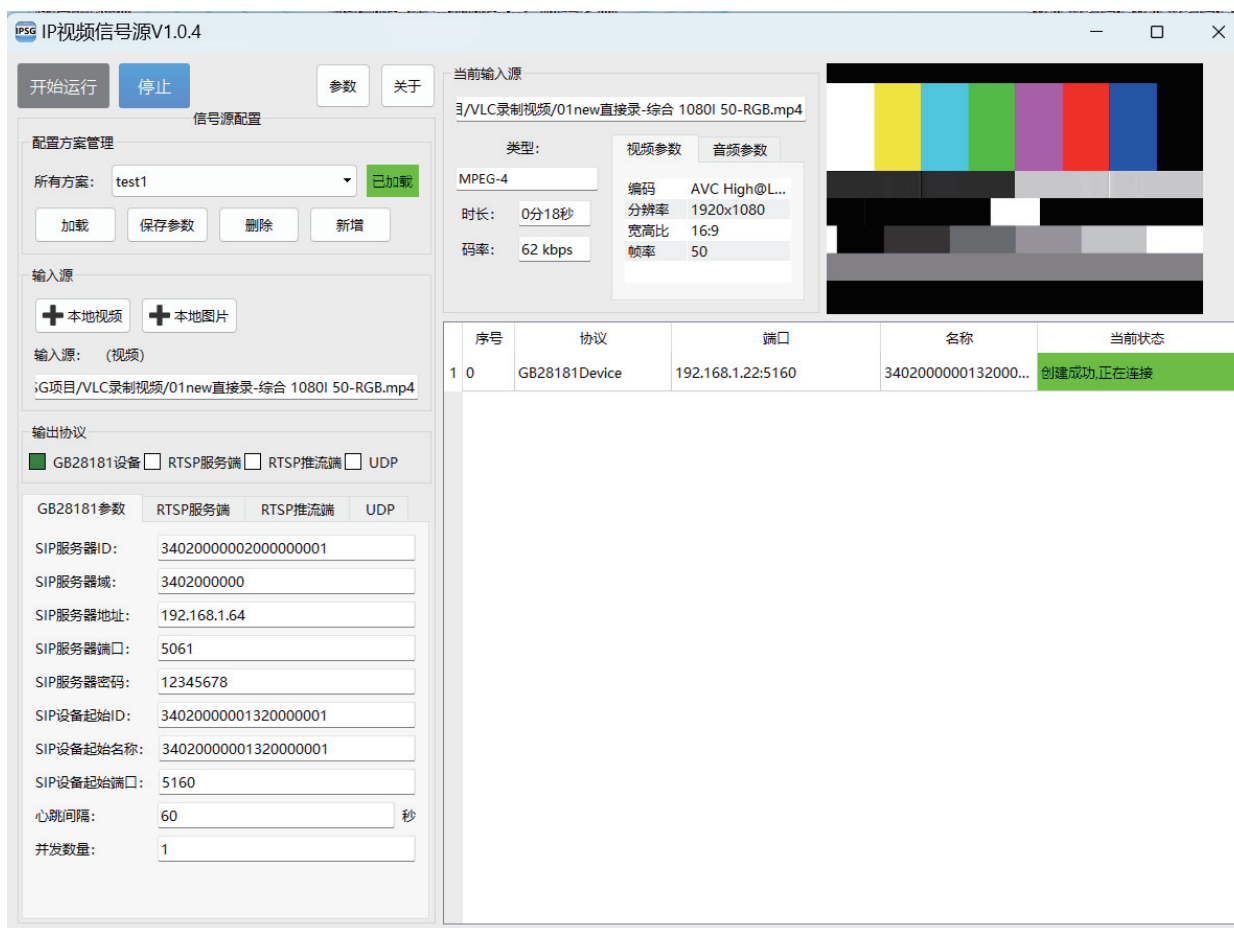
注:支持软硬件配置定制



立刻咨询客服

更多信息请访问 <https://www.doewe.com> — 03 —

功能软件概述

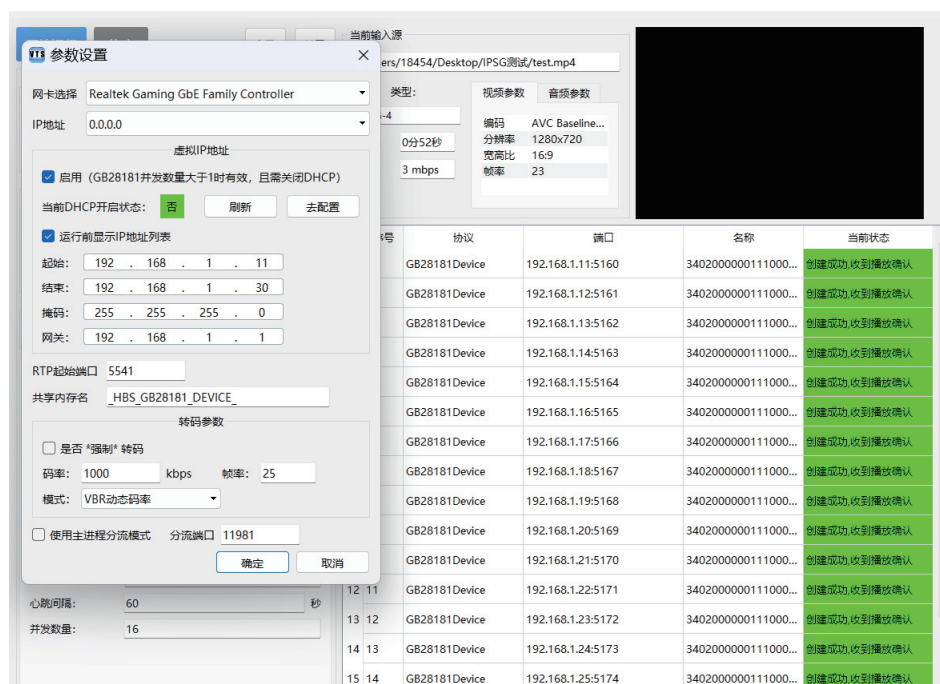


功能软件分为配置方案管理模块、输入源选择模块、输出协议设置模块以及右侧的输出视频预览、参数显示模块。方案管理模块支持保存当前的软件设置参数，供后续使用时直接调用，支持加载、保存参数、删除和新增配置方案；输入源选择模块部分可以导入本地视频或图片作为实际输出内容对外推送，同时下方可显示当前输入源路径，便于识别区分当前输入源内容；输出协议设置模块支持选择使用GB 28181、RTSP服务端、RTSP推流端、UDP四种不同协议进行内容输出，不同协议下都支持自定义参数配置，并且使用Extra与Pro机型还支持多路并发测试。

功能软件右侧核心内容为当前输入源状态显示，当前所选输入源视频参数及音频参数显示，文件类型，视频时长及码率显示等，并且支持输出内容预览。同时支持当前输出流参数显示，包括输出流协议、IP地址及端口号、通道名称以及当前通道状态。



多路并发功能



多通道并发实际效果图1



多通道并发实际效果图2

启用多路并发功能可实现使用单台设备模拟多IP地址发出信号给被测链路的功能, 对被测链路进行抗压测试。在参数设置中可以选择测试所使用的网卡及其IP地址; 可设置起始IP地址、结束IP地址, 使用Extra机型最高可模拟128路IP地址并发; 开始测试后可根据此设置自动生成区间内的全部IP地址; 支持对测试文件进行转码, 可设置码率、帧率以及转码模式。

设置通道并发数量, 输出信号后可查看全部的输出通道IP地址、通道名称和通道当前状态。

此功能的典型应用场景例如模拟128路IPC摄像头接入闭路监控视频录像机进行抗压测试, 验证录像机的承压能力。



立刻咨询客服

更多信息请访问 <https://www.doewe.com> — 05



北京度纬科技有限公司

北京总部

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821室

技术中心

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1812室

度纬科技(上海)有限公司

地址:上海市嘉定区江桥镇华江公路华江路688号凯迪商厦212室

☎ 联系电话: 010-64327909

🌐 网站: <https://www.doewe.com>

✉ 邮箱: info@doewe.com



关注公众号



关注视频号



马上咨询客服



扫码访问官网