**音频采集设备技术要求**

**1、音频传感器 数量：20**

**产品参数：**

监听距离：15米

音频传输距离：3000米

频率响应：20Hz ～ 20kHz

灵敏度：-39dB

信噪比：60dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa

指向特性：45度宽指向性（双咪头）

动态范围：90dB (1KHz at Max dB SPL)

最大承受音压：120dB SPL (1KHz,THD 1%)

输出阻抗：600欧姆非平衡

输出信号幅度：2.5Vpp/-25db

麦克风：互补增强电容咪头(两只)

信号处理电路：ASIC专业音频处理

保护电路：雷击保护、电源极性反转保护

适配器：内置前置放大电路，不需要适配器

连接方式：电源线（红色与黄色）、音频（白色）、公共地（黑色）

传输线缆：3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆

电源电压：直流稳压电源DC 12V（8V-20V）

电源电流：32 mA

工作环境温度：-25℃ ～ 70℃

颜色：灰白色

外壳材质：合金

外形尺寸：123mm×50mm×50mm

重量：345 克

符合标准：欧盟CE标准,美国FCC认证,最高检同步录音录像系统建设规范

**2、通道音频专网录音盒 数量：10**

**产品介绍：**

采用OggVorbis标准压缩格式，针对语音压缩比MP3格式更优秀。在保证高清音频的同时，数据码流仅为80kbps，也就是说每小时录音只占用36兆磁盘空间。

提供最新的ClearSpeech动态降噪技术和调音技术，录音效果非常好。

**产品参数：**

录音通道数量：2路

拾音器接口数量：2个

音频输入接口：3芯端子（音频、公共地、电源正极）

音频输入电平：电平2.0Vp-p，音量控制范围83db

音频输入阻抗：阻抗1000Ω

音频压缩标准：OggVorbis

音频文件播放器：暴风影音、迅雷播放器、腾讯播放器、KMPlayer等

音频采样率：44.1kHz

音频采样位：44.1kHz

音频采样位：16bit

音频输出码率：70kbps～80kbps

录音文件空间：36兆/小时

录音管理方式：按通道和时间

录音方式：全程录音、定时录音、声控录音、手动录音

录音服务器管理：Web方式

录音检索方式：Web网络查询

实时监听方式：Web网络监听

操作系统要求：Windows XP/Windows 7/Windows 2003/Windows2008

主机要求：奔腾4以上，2G以上内存

拾音器最大电流：150mA

拾音器电压：12V DC

防水特性：户内防潮

适用范围：高保真拾音环境

保护电路：雷击保护、电源极性反转保护

连接方式：电源线（红色）、音频（白色）、公共地（黑色）

传输线缆：3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆

电源电压：220V AC

电源功耗：<20W

工作环境温度：-25℃ ～ 70℃

颜色：白色

外壳材质：PVC

外形尺寸：30mm×30mm

重量：27 克