**智慧型语音处理器**





**品牌**

OLSON

**型号**

VOICE 4286

**产品描述**

智慧型语音处理器采用人工智能语音识别算法，专门针对会议室语音发言演讲等场所应用。自动根据会议室环境优化声学反馈数据，提升啸叫前的音量6～12dB；自动优化声音，去除话筒拾取的环境噪声和笔记本电脑电噪声；话筒工作时，自动降低线路输入的音乐声音量；可扩展Dante网络数字接口。适合手拉手会议话筒处理、演讲台发言处理以及小型会议室的核心音频处理。

**功能特点**

两路话筒输入，独立增益调节，独立幻像供电，自动屏蔽环境噪声；

专利智慧型语音识别声学算法，提升6～12dB传声增益；

内置话筒语音音质优化电路；

两路线路输入，自动屏蔽电磁噪声，针对会议应用优化声音；

话筒讲话时，自动降低线路输入音乐音量；

可Bypass对比效果；

两路线路输出，含音箱处理器功能；

可网络或串口控制；

可接入标准4+4路Dante连接；

带远程服务接口，可远程升级固件；

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **参数** |
| **话筒输入通道** |
| 通道数量 | 两通道 |
| 输入电平范围 | －60dB～＋12dB |
| 幻像供电 | ＋48V，每通道独立 |
| 频率范围 | 20Hz～20KHz |
| 噪声抑制 | －6dB、－12dB、－18dB三档 |
| 反馈抑制 | 智慧型语音识别声学算法 |
| **线路输入通道** |
| 通道数量 | 两通道立体声 |
| 输入电平 | 0dB～－50dB |
| 电噪声抑制 | 有 |
| 自动音量优化 | －10dB～－40dB |
| **线路输出通道** |
| 通道数量 | 两通道 |
| 输出电平 | 0dB |
| **整机参数** |
| 工作电压 | 220V50Hz |
| 功率 | 35W |
| 数字采样 | 24bit 48KHz |
| 频率相应范围 | （20Hz-20kHz@+4dBu): +0/-0.4dB |
| 谐波失真 | <0.05% |
| 系统动态 | ≥105dB |
| 尺寸规格 | 482mm×44mm×183mm（宽高深） |
| **Dante接口（选配）** |
| 通道数量 | 输入4路输出4路 |

**应用场景**

1. **手拉手会议系统声音处理**



特点：同时可接入手拉手会议话筒、无线话筒和笔记本电脑。专门针对会议话筒进行声学处理、自动屏蔽环境噪声和电噪声。免调试、无噪声、不啸叫。

1. **大会议室演讲台处理**



专门针对演讲台进行优化，一台主机处理器完全部演讲台信号源。一路网线或一对音频线送到机房即可。简化安装，免调试。

**3、小型演讲会议室**



演讲台一体化安装，无需另外独立机柜，智慧型环境声学处理，免调试简单安装即可完成全部演讲会议需要的工作。