流动音响设备参数要求

**1.调音台：**

配备 Dante 的多功能数字调音台，具有出色的音质、易操作性和高可靠性。

输入混音通道：72 单声道

总线：48 路混音 + 12 路矩阵 + 2 路立体声

显示屏：12.1" 多点触控屏 x 1、7" 多点触控屏 x 1

推子: 16 (12 + 4)

模拟输入/输出：16 个输入/16 个输出

Dante：144 进/144 出

AES/EBU: 1 出

卡槽: PY 卡槽 x 1

USB 音频接口: 18 进 / 18 出

电源：内置冗余电源

功耗：240 瓦

尺寸（宽 x 高 x 深）：468 mm x 324 mm x 564 mm（18.5" x 12.8" x 22.2"）

净重: 16.5 kg

**2.主音箱：**用于移动应用的三分频高输出点声源

动态气流冷却技术(DAC)

表现频率范围：44 Hz–22 kHz (-6 dB)

额定功率AES / 峰值 2000 W / 8000 W

独特的1.4英寸中/高频同轴环状振膜钕磁铁驱动单元

双12英寸钕磁铁超低失真驱动单元

速适磁波导管

可替换可旋转波导管带来更多扩散角度控制:90°x 60°

净重:36.2 kg

**3.返听音箱：**高品质近场投射或舞台监听扬声器

频率响应: 60 Hz – 21 kHz (-6 dB)

额定功率 AES: 600 W

峰值功率: 2400 W

灵敏度: 98 dB

峰值最大声压级 (132 dB, 低频:12" 钕磁铁低频单元, 3" (77 mm) 音圈, 600W (AES)

高频: 1" 钕磁铁压缩驱动单元, 1.75" (44.4 mm) 音圈, 80 W (AES)

分频点: 1300 Hz 无源

额定阻抗: 8 Ω (+1/-1)

净重:16 kg

1. **主音箱功放 ：**

集成DSP,网络控制

2 x 5100 W @ 2 Ω

高输出电压(峰值200V)提供充足的净空高度

真正H类功放设计

自动选择功能开关电源(SMPS),115 V或230 VSHARC浮点运算DSP @ 96 kHz

2通道模拟平衡音频信号输入

LiNET - 8通道自由配置数字音频信号,通过单根CAT5e线缆传输

2个动态比较器,用于连接CODA Audio传感器控制超低频

先进的IIR与线性相位FIR滤波器

通过以太网控制并监视所有功放

预设所有扬声器系统的原厂参数

1. **返听音箱功放**：

4通道dsp功放，

输出 RMS 输出功率\* 1600 W @ 8 Ω

(20 Hz – 20 kHz, THD <0.01%) 3000 W @ 4 Ω

(所有通道驱动) 4000 W @ 2.7 Ω

4100 W @ 2 Ω

峰值输出功率\* 3200 W pk @ 8 Ω

(20 Hz – 20 kHz, 6 dB 峰值系数) 6000 W pk @ 4 Ω

(所有通道驱动) 5500 W pk @ 2.7 Ω

4800 W pk @ 2 Ω

最大输出电压\* +/- 155 V pk

最大输出电流\* +/- 52 A pk

阻尼系数 2500

(8 Ω 负载, 1 kHz & 以下)

最小输出负载 2 Ω标称

功率输出连接器 2x Neutrik NL4 speakON®

拉萨市歌舞团（曲艺团）