

# Crescendo

120V 八通道麦克风前置放大器



## 用户说明手册

更多信息请登录: [spl.audio](http://spl.audio)



# Crescendo

## 120V 技术八通道麦克风前置放大器

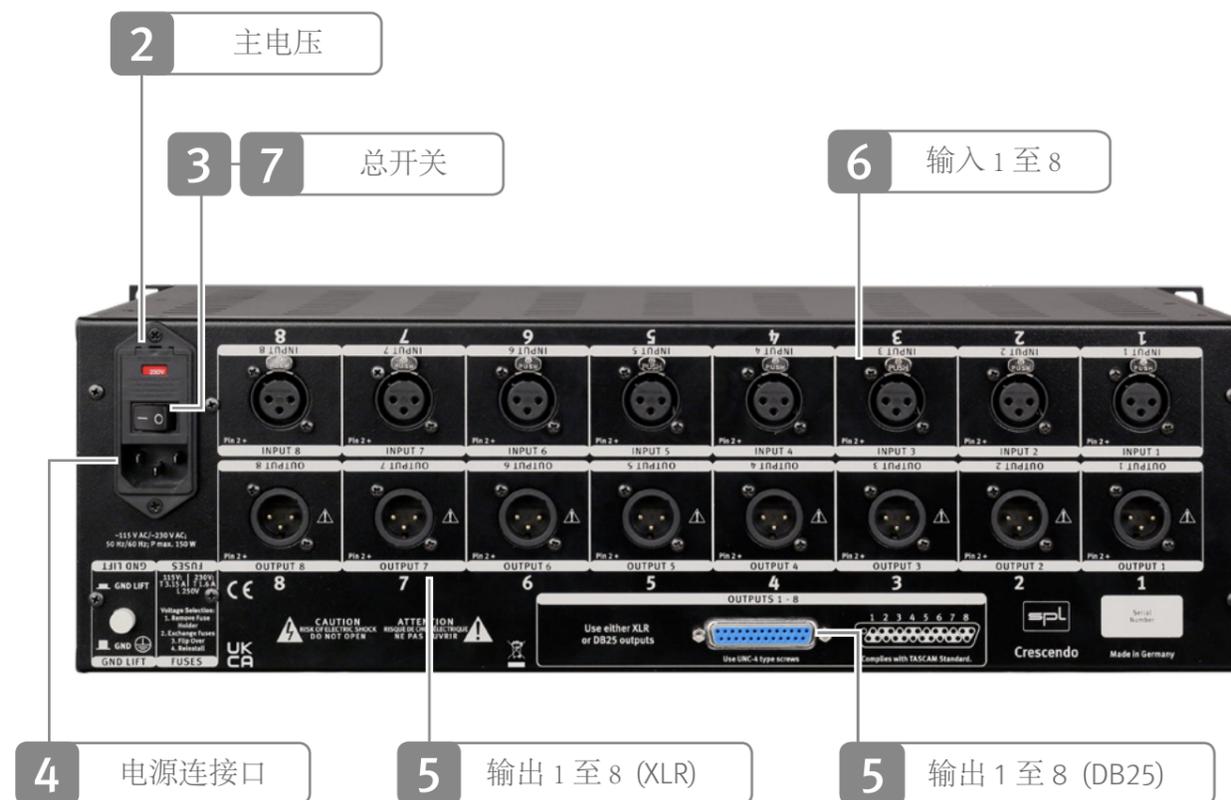
Crescendo 有着一种全平衡的信号流。输入端使用了10对相互匹配的 PNP 晶体管（分差输入晶体管）来保证超低的噪音和非常高的共模抑制比。

8个输入端的每个都有6个第五代 120V SPL SUPRA 运算放大器。

输入和输出端的变压器设计确保了很高的线性放大水平。

输出端也作为电流放大器工作，通过比 6mA 还高的静态电流提供 A级 放大操作。

## 开始



- 1 请阅读第六页的安全须知
- 2 使用前请确保在 Crescendo 的主电压选项上选择与你使用国家或地区相同的电压
- 3 请确保 Crescendo 背部面板的总开关处于关闭（Off）状态（Off = 关 / On = 开）
- 4 使用电源线连接 Crescendo 至相匹配的总电源插线板  
如果你使用的电源线和插线板上的电源接口不匹配，请联系你购买产品的经销商
- 5 请连接 Crescendo 的输出至你音频接口或调音控制台的输入
- 6 请使用高品质的麦克风连接线连接你的麦克风至 Crescendo 输入的1至8  
购买产品内不包含麦克风连接线
- 7 开启位于 Crescendo 背部面板的总开关（On = 开）  
VU 表将亮起



**8** 幻象电源只需要在使用电容麦克风时通过 48V 开关开启  
 若幻象电源处于开启状态，48V LED灯将会显示为蓝色  
 重要提示：只有使用电容麦克风时才需要开启幻象电源。对于其他所有类型的麦克风 - 尤其是履带式麦克风 - 一定要关闭幻象电源

**9** 使用麦克风增益 (Mic Gain) 控制调节前置放大器的增益

**10** 通过极性反转开关 (Polarity Inversal) 可将麦克风信号的极性可以进行180度反转

**11** 如果输入信号过大可以开启PAD开关，信号将会被衰减20dB

**12** 通过激活 VU-10dB可以降低VU表的灵敏度

## 关机

**13** 关闭Crescendo背部面板的总开关(Off=关)

VU表将不再亮起

## 技术指标

### 频响范围

20-70kHz -3dB

### 麦克风前置放大增益

70 dB (可通过继电器调节)

### 输入阻抗

10 kOhm

### 输出阻抗

75 Ohm

### 噪音 (A-加权)

(150 Ohm, 60dB 增益) -69.7 dBu

(150 Ohm, 30dB 增益) -87.5 dBu

### CMRR

80dBu/1kHz

### THD/N

(10 Hz - 22 kHz, 30dB 增益) 0.008%

### E.I.N

(60dB 增益) 150 Ohm -129.7 dBu

### 能量功耗

230V: 60 W

115V: 80 W

