

CRY575 麦克风电源(三通道)

基本介绍

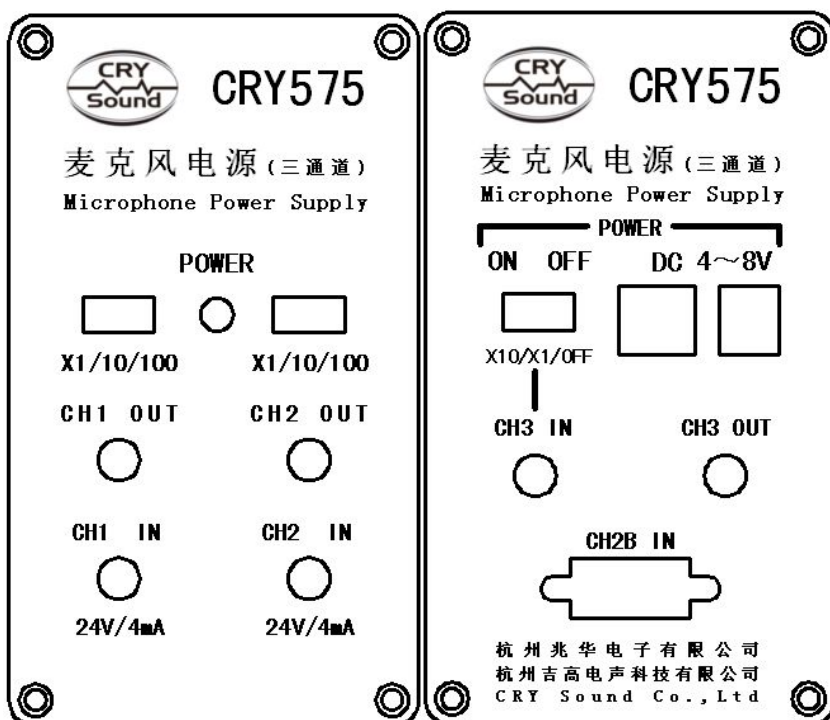
CRY575C 麦克风电源是一款三通道传声器电源模块，每通道均提供 ICP 前置放大器需要的恒定电流源，其中通道 2 还提供双电源前置放大器工作需要的正负电源。具有高输入阻抗，低输出阻抗，低本底噪声，较宽的频响范围等特点。可配合 CRY506 ICP 前置放大器、CRY502 前置放大器使用，同时也可兼容其他品牌的前置放大器。

CRY 575 麦克风电源针对输出信号提供 0dB (X1)，20dB (X10)，40dB (X100) 的增益，输出接口采用已被广泛使用的 BNC 接头，方便用户连接至普通仪器的输入端。

产品特点及接口说明

● 前面板

- ✓ 增益调节开关 (X1/X10/X100)：针对通道 1、通道 2 进行单独增益调节，三档 0dB (X1)，20dB (X10)，40dB (X100)；
- ✓ LED 电源指示灯 (POWER)：当仪器处于正常工作状态时点亮；
- ✓ 信号输出通道 (CH OUT)：采用 BNC 接口；
- ✓ 信号输入通道 (CH IN)：采用 BNC 接口，配合 ICP 前置放大器使用；



前面板接口示意图后面板接口示意图



● 后面板

- ✓ 电源选通及增益控制复用开关 (ON OFF) / (X 10/X 1/X OFF): 三端拨动开关, OFF 端停止工作, ON 端可同时选择通道 3 增益;
- ✓ 电源输入: USB 及 5V 电源适配器两种方式可供选择;
- ✓ 信号输入通道 (CH3 IN): 采用 BNC 接口, 配合 ICP 前置放大器使用;
- ✓ 信号输出通道 (CH3 OUT): 采用 BNC 接口;
- ✓ 信号输入通道 (CH2B IN): 采用 DB9 接口, 配合双电源前置放大器使用;

技术参数

CRY575 前置放大器电源	
频率响应范围	10Hz ~ 60kHz(± 0.5 dB)
输入阻抗	1M Ω
输出阻抗	100 Ω
本底噪声	-90dBV
ICP 恒流源	24V/4mA
增益	0dB($\times 1$), +20dB($\times 10$), +40dB($\times 100$)
接口类型	BNC, DB9
工作电压	4V~8V
尺寸 (mm)	69 \times 154 \times 120(L \times W \times H)
适用温度	-30 $^{\circ}$ C to +70 $^{\circ}$ C