



TY-750W

通话系统



操作手册

<http://www.bjtyst.com>



安装注意事项

- 1、使用前，请先仔细阅读本说明书，并请妥善保存本说明书。
- 2、请严格遵守产品上所标示的警告标志及说明指示。
- 3、清洁本机器前，请先拔掉电源插头。请勿使用液态或腐蚀性清洁剂，使用一般湿布进行清洁擦拭即可。
- 4、请勿在靠近水的地方使用本产品。
- 5、请勿将本产品置放在不平稳的地方，像是手推车、立架…等，以免掉落，造成本产品严重的损害。
- 6、本产品外壳、背部及底部的开孔是为了散热用的，请勿覆盖或塞住这些开孔，以免造成机器过热。避免将本产品置放在床、沙发、毯子…等表面类似的物品上，才不会塞住开孔。请勿将本产品置放在靠近火源、暖气炉或热气口的地方。除非确定有适当的通风口，否则请勿将本产品置放在一个密闭式的空间里。
- 7、本产品所使用的电源，请依照电源转换器上的标示。如不确定所在地的电源种类，请咨询当地经销商或电力公司。
- 8、避免让任何东西压到本产品的电源线，也避免将本产品压在别的电源在线。
- 9、使用延长线时，请确认所使用的总电量 / 总安培数，不得超过延长线所负荷的总安培数。而插入墙壁插座中所使用的总电量则不得超过 15 安培的限度。
- 10、请勿在机体上的开孔塞入任何东西，以免触电或引起短路走火；请勿在本产品上泼溅任何液体。
- 11、请勿擅自进行拆解维修。如擅自打开或移动标示有“请勿移动”的盖壳，将会使你暴露在电压或其它的危险下。请向服务人员咨询所有的服务事项。
- 12、如有下列情形发生，请将本产品的插头拔掉，并向合格的经销商或服务人员洽询：
 - A、电源线或插头有损害或散开剥落的情形。
 - B、有液体渗进本产品中。
 - C、如果本产品曾淋到雨或被泼到水。
 - D、如已依照本使用说明书的操作规则，仍无法正常使用时，只可调整本使用说明书中所提到可以调整的地方，因为其它地方的调整如果不恰当，有可能会导导致本产品受损害，而且会让合格的技术人员花更长的时间维修，才能恢复到原来的状态。
 - E、如果本产品曾掉落或机体曾受损害。
 - F、如果本产品的性能有异常的改变，请咨询经销商。

操作前请先阅读以下注意事项：

- 当机器运转的时候禁止搬移或是振动。请避免搬运时受到撞击，导致机器外观受损，及避免机器受到外力撞击，导致不必要的机器损害。
- 机器运转时必须保持空气流通以便机器散热，禁止在密闭的空间内运转机器，否则将使 机器后面板上的散热风扇无法散热，请随时保持空气的流通。允许最小 1-1/8 英寸 / 3 公分 散热空间和最少 2 英寸 / 5 公分最小空间，使后面板的风扇散热。
- 禁止在周围温度超过 130°F / 55°C 以上时使用，也不能在周围气温低于 40°F / 5°C 以下使用。
- 禁止将机器存放在周围高湿度的环境，且不能把机器放置在有水喷洒的地方。
- 搬运时需注意，禁止此机器掉落地面或是撞击机器。
- 请使用机器专用的原厂电源供应器，禁止使用未经过原厂认可的电源供应器或是电池。
- TY-750W 是高科技的电子产品，以高质量高水平的精心制造，机器本身是高精密度的产品，不会对昂贵的电子产品产生损害， 本公司将对您的 TY-750W 提供一年的售后服务及保固。

本产品符合欧盟 WEEE 废电子电机设备指令



为了应付日渐增加的废电子电机废弃物，减轻掩埋场及焚化炉的负担，防止废电子电机废弃物中所含的有害物质进入环境，欧盟于 2003 年 1 月 27 日通过「废电子电机设备指令」(Directive on the Waste Electronics and Electrical Equipment WEEE)，要求制造商必须负起收集、回收 并妥善处置废电子电机产品。您购买本公司产品将不会成为废弃物，它会有有效的回收并加以处理，关于回收相关信息请与本公司当地的公司联系。

目 录

安装注意事项	-----1
操作前请先阅读以下注意事项	-----2
产品包装附件	-----4
产品简介	-----4
特点说明	-----4
面板按键说明	-----5
子机按键说明	-----6
TY-750W 与 切换台 使用说明	-----7
TY-750W TALLY 输入	-----8
产品规格	-----8

产品包装附件

当您收到新购买的产品时，请记得开启包装详细检查包装内所有产品及配属附件，是否与下列图表内的产品与数量相符，若有短缺请与原购买的经销商补足或更换。

项目	产品名称	数量
1	主机	1
2	子机	4
3	耳机	4
4	鹅颈麦克风(选配)	1
5	TALLY 灯	4
6	1.5 米 3.5mm 对接线	4
7	电源线	1
8	操作手册	1

产品简介

现场影片制作时，导播人员与摄影、灯光及音效人员需要有效的联系，才能合作完成一部好的制片过程及内容。而通常使用于联系双方的器材有 Intercom 及 Tally 两种方式。TY-750W 广播对讲系统具有八组子机的连结，可采用一对一或一对多的通话方式，让导播人员可快速的传达信息至摄影人员作最佳的搭配应用，TY-750W 采用高音质及低噪声的 IC 设计规格，让通话保持语音清晰，在任何环境都能维持良好低杂音的联系。医学报导说明：相同耳机而多人交互使用，会是细菌传染的途径。子机提供手机用的耳机麦克风连接端子，容易采购，准备自己专用的耳机，保护别人也保护自己。(限使用 Motorola 手机用的耳机麦克风)采用标准 19” 高度 1U 的机柜式硬件设计，可装置在系统柜或任何场所使用。按键具备灯光显示及内建喇叭。

特点说明

- 19” 机架式主机，1U 高，内含 XLR 麦克风端子及 XLR 照明灯。
- 可同时连接 8 组子机。4 组子机为标准配备。
- 全双工系统，可外接耳机麦克风或麦克风，音质清晰杂音少。
- 5 线接头至子机含双向通话、红/黄双色 Tally 灯及子机供电。
- 面板按键 LED 灯光显示，可选择单独或多部子机通话。
- 子机半双工通话系统，避免各子机的环境杂音不讲话时全传至主机。
- 子机与子机可互相通话，且皆具有音量调整。
- 子机除使用内附耳机麦克风外、亦可以使用手机的耳机麦克风 (限 Motorola)。
- 子机含 Tally 灯显示及外接 Tally 灯(内附四个)。
- 通话距离 200 米以上。

面板按键说明



1. 电源开关

启动时电源灯呈现红色灯号。

2. 鹅颈麦克风端子

XLR / ¼” (6.3mm) 鹅颈麦克风端子。

3. 耳机端子与麦克风端子

¼ “ / 6.3mm 耳机端子，当使用耳机监听声音则主机的喇叭将自行关闭功能。
3.5mm 耳机麦克风端子，当执行此功能则鹅颈麦克风与主机的喇叭将停止作用。

4. 声音切换开关

拨到 Panel Mic 接通到鹅颈麦，拨到 Headset 接通到耳机通话。

5. 音量调整旋钮

调整与子机通话时，子机产生的音量大小。

6. 1~8 组个别子机通话功能

启动个别子机通话功能，按下按键则呈现红色灯号，所有子机启动则子机间可互相通话。

当子机呼叫主机时，则按键出现闪烁的情况直到主机接通通话为止。

7. 扬声器

使用鹅颈麦克风时可发出通话的声音，当启动耳机或耳机麦克风时，则关闭。

。

背板接口说明



1. 子机信号输入及输出端子

连接 4 组子机的 XLR 端子, 具有与子机输入及输出的功能。
第 1~4 组并由 Tally A 产生 Tally 信号输出。

2. 子机信号输入及输出端子

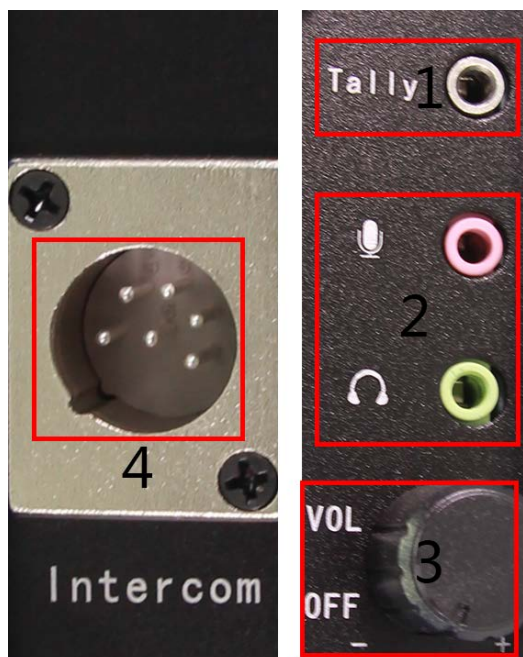
连接 4 组子机的 XLR 端子, 具有与子机输入及输出的功能。
第 5~8 组并由 Tally B 产生 Tally 信号输出。

3. Tally A 及 B 信号输入

Tally 信号输入端子具有 A 及 B 两组输入
Tally A 的 Tally 透过第 1~4 组输出
Tally B 则透过第 5~8 组输出

4. DC 12V 工作电源输入

5. 地线



TY-750W 子机

1. Tally 灯号输出端子

可连接 Tally 灯号显示器，用于接受主机的 Tally 灯号传送。当灯号呈现红色则表示该组影像正在执行中，而绿色灯号显示则表示该组信号预览准备中。

2. 耳机麦克风端子

子机具备一组 3.5mm 耳机麦克风连接端子。一般耳机麦克风可使用 3.5mm 的端子。

3. 音量调整旋钮

可调整与子机通话时，子机产生的音量大小。

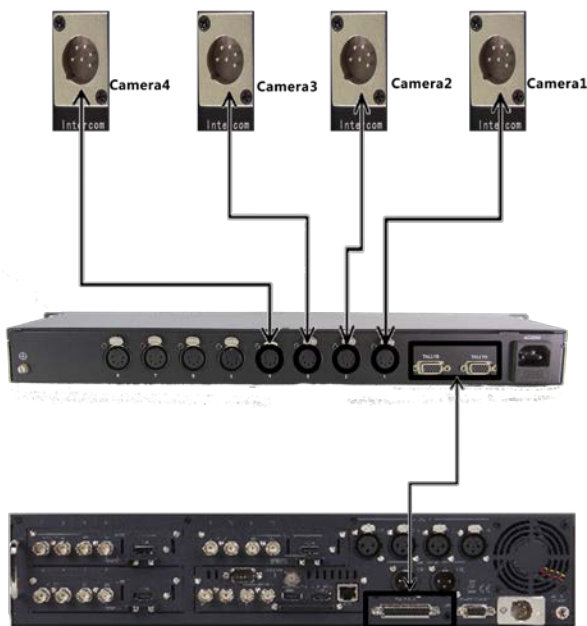
4. XLR 连接端子

用连接 TY-750W 子机与 TY-750W 主机的信号端子，具有双向声音传输的功能。

TY-750W 搭配 切换台 架构说明：

TY-750W 是 切换台的最佳的导播辅助器材。切换台具备常用的 SDI 和 HDMI 影像输入，可透过 TY-750W 的子机将执行情况，传达至每一位摄像师，构成一场完美的导播。所以 切换台 可透过 RS-232 连接至 TY-750W 主机 转成 Tally 信号至 TY-750W 主机内，而主机与子机进行通话时也将 Tally 信号传输至子机，透过子机 Tally 灯显示或 TD-1 Tally 显示灯的灯号显示。TY-750W 具有两组 Tally 信号输入，当使用 Tally A 端子时则 Tally 灯号由第 1~4 组输出，而 Tally B 则由第 5~8 组输出。

Camera1-4 each with an TY-750W



TY-750W Tally Input – Pin Cross Reference

如果使用 TY-750W 与 Datavideo SE-2800, SE-2200 或 SE-700 使用, 则不需担心 Tally 灯号 的传输情况, 因为本公司产品均已设定完成每一组信号的搭配及连接。您若想自行搭配其它机种使用, 则您可参阅下列 Pin 的所有的设定菜单。

Tally A 输入端子

Tally A 输入端子由第 1~4 组子机传输, 其端子 pin 设定功能如下: Pins 4, 9 及 14 为接地功能

Video Channel	Red LED LIVE (On Air)	Amber LED CUED (Next)
1	Pin 1	Pin 3
2	Pin 6	Pin 8
3	Pin 11	Pin 13
4	Pin 5	Pin 15

Tally B 输入端子

Tally A 输入端子由第 5~8 组子机传输, 其端子 pin 设定功能如下: Pins 4, 9 及 14 为接地功能。

Video Channel	Red LED LIVE (On Air)	Amber LED CUED (Next)
1	Pin 1	Pin 3
2	Pin 6	Pin 8
3	Pin 11	Pin 13
4	Pin 5	Pin 15

产品规格: (以 200 米传输距离下的测试规格)

- 频率: 550~3.6KHz, < +/-3dB
- THD: < 3%
- S/N: > 50dB
- 传送可运作距离达 200 米

主机

- Tally 信号输入: 两组 D-SUB 15PIN 号输入端子
- 信号输出: 八组 XLR 5pin 输出端子
- 声音输出: 一组 3.5mm jack 耳机麦克风输出端子
一组喇叭输出
- 声音输出: 一组麦克风输出端子
一组耳机麦克风输出端子

- 一般规格：电源灯号指示
 麦克风执行开关
 可选择单独一组通话或多组通话方式同时通话。
 静音功能
 全双工功能
 音量控制调整功能
 DC 12V 输入灯号显示
 具备两组 Tally 输入端子，Tally A 信号由子机 1~4 传输输入，
 Tally B 信号由子机 5~8 传输输入
 可提供子机双向对话传输、Tally 信号及使用电源。
- 尺寸：750mm * 650mm * 250mm
- 重量：1.9kg
- 电源：DC 12V/1.5A

子机

- 信号输入及输出：一组 5pin XLR 端子
- 声音输入及输出：3.5mm jack 耳机麦克风端子
- 一般规格：电源灯光指示
 呼叫主机功能
 子机对子机对话功能
 半双工功能
 耳机音量控制
 通话启动按键
 具有 Tally 红色/黄色灯号输出端子
 LED Tally 灯显示
- 尺寸：113.9mm * 95.4mm * 35mm
- 重量：350g
- 电源：由主机提供