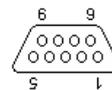


投影机 RS-232 串口 接线指南

一、接口定义说明

| 管脚 | 简写 | 意义 |
|------|-----|----------------------------|
| Pin1 | CD | 载波检测(Carrier Detect) |
| Pin2 | RXD | 接收数据(Receive) |
| Pin3 | TXD | 发送数据(Transmit) |
| Pin4 | DTR | 数据终端好(Data Terminal Ready) |
| Pin5 | GND | 信号地(Ground) |
| Pin6 | DSR | 数据设置好(Data Set Ready) |
| Pin7 | RTS | 允许发送(Request To Send) |
| Pin8 | CTS | 清除发送(Clear To Send) |
| Pin9 | RI | 向铃侦测(Ring Indicator) |



RS-232

二、数据通信参数

- 1、波特率：通过该端口 1 秒钟最大可以传输的数据量，单位：bit/s
- 2、数据位：通过该端口 1 次可以传输的数据量，一般：7 位、8 位
- 3、停止位：略
- 4、校验方式：
 - 无效验(None)
 - 偶校验(Even)
 - 奇校验(Odd)
 - 0 校验(Space)
 - 1 校验 (Mark)

三、中控设置（以 SC770 中控为例）

1、设置向导程序有投影机控制代码

此种设置流程如下：

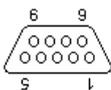
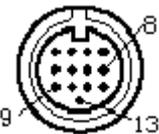
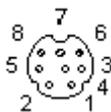


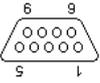
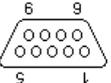
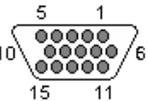
传输数据完成

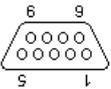
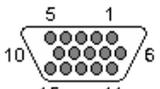
2、设置向导程序含投影机控制代码

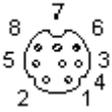
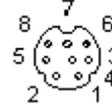
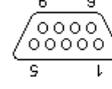
目前经过我司多年资料的收集整理,在中控设置向导程序中覆盖了 90% 以上的投影机 RS-232 控制代码,用户在安装、调试时也非常方便,设置方法同上;对于设置向导软件库中没有投影机控制代码的投影机相对比较少,此种设置方法完全同红外设置,在此我们不做详细介绍。

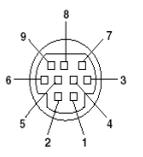
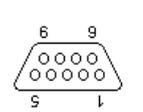
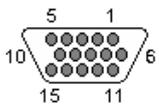
四、投影机 RS-232 接口 (附件)

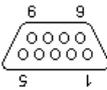
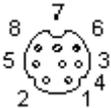
| 厂商 | 型号 | 接口类型 | 接口定义 | 备注(串口参数) | | |
|-------|--|---|---|---|----------------------------|----------------------------------|
| EPSON | EMP600 EMP800 EMP811 EMP820 EMP5600 EMP7600 EMP7700 EMP8000 EMP9000 EMP7300 |  公头 Rs-232 | 2RXD、5GND | 9600N8 (9600: 波特率 N:无校验 8:数据位) | | |
| | EPSON | EMP5350 EMP5550 EMP7250 EMP7350 EMP7550 EMP8100 EMP8150 EMP8200 EMP9100 |  母头 | 9RXD、13GND | 9600N8 随机附带有 RS-232 转接线 | |
| | | SANYO | XU-358C XU-35 XU-30 XU-37 XU-31 XU-32 XP-41 XP-41L PLV70 SW10 |  母头 Prot | 1RXD、4GND | 19200N8 随机附带转接线 1RXD 不通, 需另做线 |

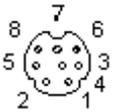
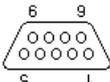
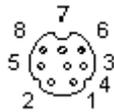
| | | | | |
|---------|--|---|---|--------------------------|
| | XP-10N XP-21N XP-35 XP-45 |  公头 Rs-232 | 3RXD、5GND | 19200N8 |
| | EF10NX 9000NX | | 2RXD、5GND | 19200N8 |
| ASK | C5 C20 C60 C80 C85 C90 C95 |  母头 Mouse | 6RXD、8GND | 9600N8 |
| | C100 C105 | | 6RXD、8GND | 9600N8 |
| | A8+ A9+ A10+ | | 6RXD、8GND | 1200N8 |
| | C300 | | 2RXD、5GND | 9600N8 |
| PLUS | U2-1130 U2-815C |  公头 Rs-232 | 3RXD、5GND | 9600N8 随机带 RS-232 转接线 |
| SONY | PX11 PX32 PX31 FE100U | | 2RXD、5GND | 38400N8 PX11 校验: 偶 |
| PROXIMA | DP6100 DP6155 DP6150 DP6105 DP8000 S540 X540 |  Prot 母头 | 6RXD、8GND | 9600N8 |
| | DP9270 DP9290 DP9259 | | 1RXD、4GND 5CTS | 19200N8 |
| | DP6800 DP6870 | |  公头 Control | 13RXD、10GND |

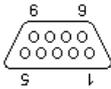
| | | | | |
|-----|---|---|-------------|--------------------------|
| NEC | DP9240 DP9260 DP9260+ DP9280 AV9400 AV9400+ AV9410 AV9500 AV9550 |  <p>公头 Rs-232</p> | 2RXD、5GND | 19200N8 |
| | MT850 MT840 MT840E MT1040 MT1040E MT1045 MT1045E MT1050 MT1055 GT950 LT84 LT85 LT140 LT150 LT150Z LT75Z LT156 VT540 VT440 |  <p>母头 Prot</p> | 1RXD、4GND | 38400N8 |
| | VT54 VT650 | | 1RXD、4GND | 19200N8 |
| 3M | MP7640 MP8670 MP8725 MP8730 MP8740 MP8745 MP8746 MP8747 MP8770 |  <p>公头 Control</p> | 13RXD、10GND | 19200N8 (需要调整) |
| | MP8650 MP8660 | | 4GND、5RXD | 有转成 RS-232 的配现 9600N8 |
| | MP8780 | | 9GND、5RXD | (需要调整) |
| | | | | |

| | | | | |
|------|--|--|-----------|---------|
| EIKI | LC-X986 LC-NB4 LC-NB4S LC-NB1 LC-XNB1 LC-XNB3S LC-XNB3W LC-NB3WE LC-NB3E |  <p>母头 Prot</p> | 4GND、1RXD | 19200N8 |
| EIKI | LC-XNB4 LC-XNB4M LC-X999 LC-X984 LC-XM1/2 LC-XM1 LC-M3 LC-X1100 LC-X1000 LC-X985 LC-X990 LC-X983 LC-XGA980 LC-XGA982 LC-XGA870 LC-XGA970 LC-XGA860 LC-XC1 |  <p>母头 Prot</p> | 4GND、1RXD | 19200N8 |
| | LC-X2U LC-X4&L LC-SX4L LC-SX3/2/1 LC-X3/21A LC-X1 LC-XT2 LC-UXT1 |  <p>公头 Rs-232</p> | 5GND、2RXD | 19200N8 |

| | | | | |
|---------|--|---|-------------|-------------------------|
| SHARP | XG-E3000U XG-P10XU XG-C40XU XG-E1200U XG-E3500U XG-NV1U XG-NV2U XG-NV3U XG-NV3XB XG-NV4SU XG-NV6XU PG-C30XU PG-D210U PG-C30XU |  <p>公头 Rs-232</p> | 5GND、2RXD | 9600N8 有 RS-232 转接配线 |
| | XG-P20XU XG-V10WU |  | 5GND、2RXD | 9600N8 |
| HITACHI | CP-950W/E CP-955W/E CP-S840W CP-S845W CP-S860W/E CP-X935W/E/D CP-X940W/E CP-X958 CP-X960 CP-X970 | | | 9600N8 需要调整 |
| | CP-X980 CP-X985 CP-1000 CP-X2000 CP-X380W CP-X430W CP-X990W CP-S310W CP-X325W CP-S225W CP-S275W CP-S5500W CP-S370W CP-HX2080 |  <p>公头 Control</p> | 10GND、13RXD | 19200N8 需要调整 |

| | | | | | |
|------------|---|---|-----------|--------|--------|
| MITSUBISHI | LVP-X70U LVP-X50U LVP-S50U LVP-SA51 LVP-SL1/2 LVP-XL1X LVP-XL5 LVP-XL1/2 LVP-SL5 LVP-X390U LVP-X400BU |  <p>母头 RS-232C</p> | 4GND、1RXD | 9600N8 | |
| | LVP-X490 LVP-X500 LVP-S490 LVP-X50/70 LVP-X80 | | | | |
| | LVP-XD200 LVP-SD200 LVP-XD300 |  <p>RS-232C</p> | 4GND、1RXD | | |
| | LVP-X250U LVP-S250U |  <p>RS-232C</p> | 5GND、2RXD | | 9600N8 |
| | TLP-450E/U TLP-451E/U TLP-650E/U TLP-651E/U TXP-450 TXP-451 TXP-651 TXP-650 |  <p>RS-232C Control 母头</p> | 5GND、3RXD | | |

| | | | | |
|-------------|---|---|--------------------------------|--------|
| TOSHIBA | TLP-680U TLP-681U TLP-650A TLP-651A TLP-470U TLP-471U TLP-670U TLP-671U TLP-X10E/U TLP-X11E/U TLP-X20E/U TLP-X21E/U TLP-550 TLP-551 TLP-250 TLP-251 TLP-780U TLP-781U TLP-B2U |  RS-232C Control 母头 | 5GND、1RXD | 9600N8 |
| PANASONIOIC | PTL595U PTL592U PT-L720U PT-L520U PT-L771XU/U PT-L701XU/U PT-L511XU/U PT-L501XU/U PT-L6500U PT-L6600U |  RS-232C | 5GND、2RXD 5GND、3RXD | 9600N8 |
| PANASONIOIC | PTL556U PT-L555U |  RS-232C | 4GND、5RXD | 9600N8 |

| | | | | |
|---------|--|---|-----------|--------|
| INFOCUS | LP500 LP530 LP9XX LP1000 LP470/B LP770 LP255 LP340 LP350 LP7XX LP790 |  RS-232C | 5GND、2RXD | 9600N8 |
|---------|--|---|-----------|--------|

备注：9600N8

9600: 波特率

N:无校验

8:数据位

此《投影机 RS-232 串口接线指南》在收集和整理过程当中难免有些疏忽或遗漏的地方，望广大的经销商技术服务人员和工程人员在具体工程安装、调试时如果出现投影机控制不了，最好的解决办法是查看《投影机说明书》RS-232 具体的接口定义；如果在判断接线没有问题的情况下，可以尝试调整投影机 RS-232 通讯参数，目前发现需要调整的有 3M、日立的投影机比较常见。

如发现错误或者遗漏，请及时反馈给万讯工程师：

wangchang@wise-tech.com.cn

QQ:84784984