

操作手册

室内旋转云台
AW-PH360L



Panasonic®

在连接、操作或调节本产品之前，请仔细阅读本说明书。

■ 不要开启面板盖。

为了减少电击的危险，不要打开面板盖。里面没有用户能维修的部件。

有关维修问题，请与合格的维修人员联系。

警告：

为减少火患或电击的危险，本设备应避开一切使用液体的场合，并只能存放在没有滴液或溅液危险的地方，也不要在本设备前端放置任何液体容器。

警告：

危险活动部件
使其远离手指和其它身体部位。

注意事项：

为了减少起火或电击的危险以及烦人的干扰，请只使用推荐的附件。

注意事项：

为了减少起火或电击危险，有关本机内部开关设置的改动请与合格的维修人员联系。

 显示安全信息。

目 录

产品介绍	4
附 件	4
安装注意事项	5
使用注意事项	6
部件及其功能	7
安 装	9
■ 组装旋转云台	9
■ 控制器选择开关 / 安装方向开关 / 座落特性设置	10
■ 传输信号选择设置	11
■ 设置视频信号的电缆补偿电路	12
■ 安装旋转云台	13
■ 安装摄像机	14
连 接	18
■ 连接接口面板	18
■ 云台接口面板	23
■ 连接底座接口后部面板和底座接口前部面板	24
■ 连接旋转云台专用驱动单元	26
■ 连接实例	27
限制器	43
■ 设置 / 取消限制器	44
更换消耗品	47
规 格	48

产品介绍

- 本小型单机旋转云台可在垂直方向上旋转 95 度，在水平方向上旋转 300 度。
- 本旋转云台可承受总计 4 kg 重量的摄像机和镜头组合。
- 可使用 AW-RP301、AW-RP305、AW-RP501、AW-RP505、AW-RP605A、AW-RP400 控制器或个人电脑控制本旋转云台。
- 预设存储器可以输入多达 50 个的拍摄位置和拍摄设置。

附 件

请检查已提供的下列附件。

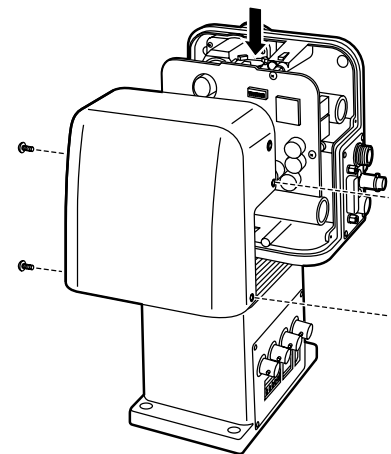
摄像机电缆	(× 1)	链装螺钉	
倾斜臂	(× 1)	(带平垫圈和弹簧垫圈)	
倾斜臂固定螺钉		M4 × 8 mm	(× 1)
M4 × 12 mm	(× 4)	M4 × 6 mm	(× 1)
保护链	(× 1)	M2.6 × 6 mm	(× 1)

安装注意事项

- 请勿利用本机侧板进行固定。
- 避免在厨房或其他潮湿和多油烟的地方使用旋转云台。
- 确保旋转云台已经安装完毕，之后方可将摄像机安装到旋转云台上。
- 本旋转云台最大可承重 4 kg。
请勿载重超过 4 kg 使用。
- 请勿使用将导致摄像机难以平衡的镜头。即使承重低于 4 kg 也不应使用此类镜头。
- 请勿在室外或 -10°C 至 45°C 范围之外的温度下安装旋转云台。
此外，请在环境湿度低于 90% 的地方使用旋转云台。
- 安装旋转云台所用的螺钉并未随底座提供，需要单独购买。
请根据旋转云台安装地点及其承重选择相应的螺钉。
- 如需对旋转云台供电，请务必使用专为本旋转云台设计的驱动单元 (AW-PS300A)。不能使用电池或任何其它电源为旋转云台供电。
- 操作旋转云台时，请确保握持底座。
请勿握持旋转云台或倾斜臂提起旋转云台。
否则，可能导致装置故障。
- 请勿用手转动云台或倾斜臂。
否则，可能导致装置故障。
- 跌落或强烈撞击旋转云台可能导致故障或意外。
- 安装旋转云台时，请在监视器周围至少预留 1 m 的间隔。
- 将摄像机安装到旋转云台时，注意防止摄像机滑出或跌落。
- 安装旋转云台并设置限制器，确保在旋转云台旋转时，旋转云台上安装的设备或电缆不会接触到附近的其他任何物体。

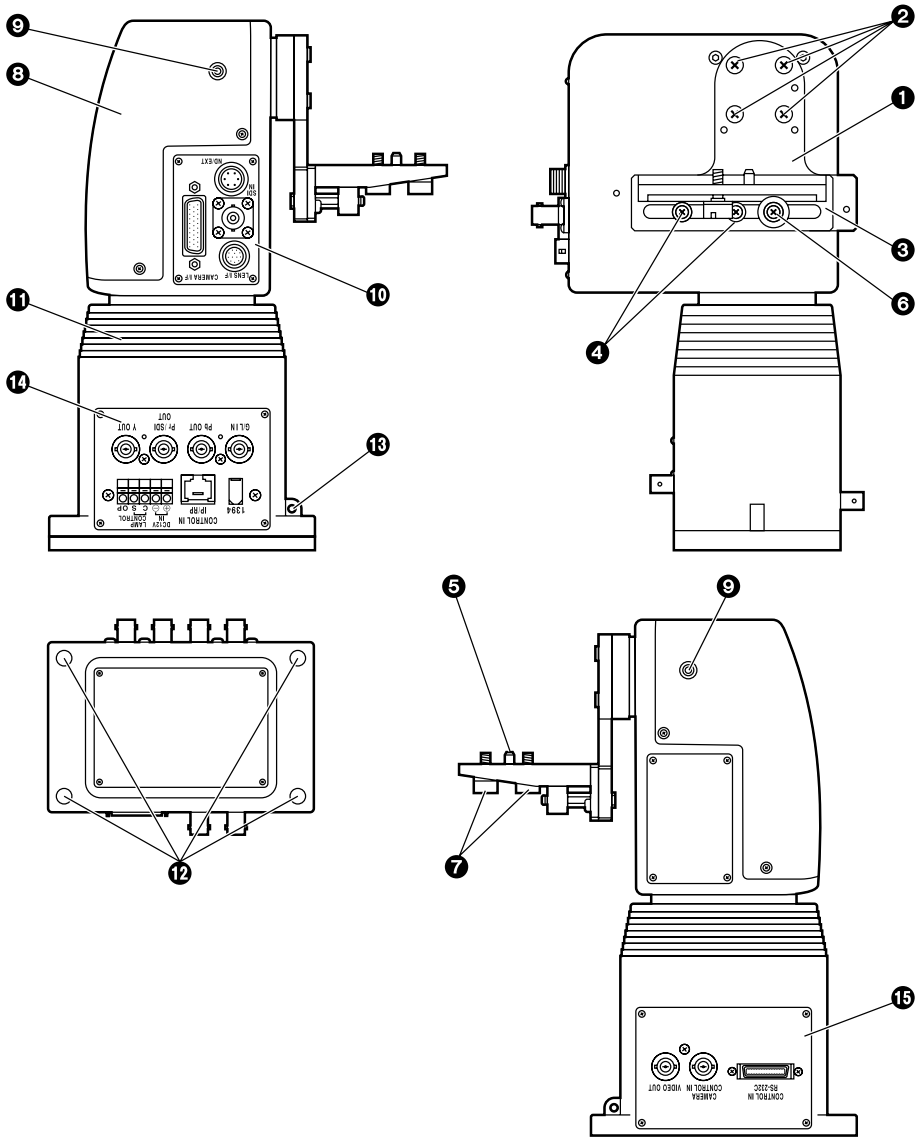
使用注意事项

- 在旋转云台达到其使用寿命将其废弃时，为了保护环境，请让专业承包商正确处理旋转云台。
- 本旋转云台使用单枚二氧化锂锰电池 (CR2032)。
废弃旋转云台或印刷电路板时，请务必取出电池。
请务必遵照适用的国内法规处理取出的电池。
请勿将此类电池作为日用垃圾处理。
有关取出电池的详情，请参阅“更换消耗品”关于更换电池的章节（第 47 页）。



- 旋转云台转动时，为防止碰触临近物体引起故障，本机设为在发生过载时转为安全模式，并且本机的指示灯闪烁。
在安全模式下，水平旋转和垂直俯仰均不工作。
要解除安全模式，请关闭连接到旋转云台的驱动单元的电源，使过载结束，然后重新打开电源。

部件及其功能



部件及其功能

- ① 倾斜臂**
在垂直方向旋转。
- ② 倾斜臂固定螺钉**
M4 × 12 mm (附带 4 颗)
- ③ 摄像机安装板**
用于安装多功能摄像机。
- ④ 导螺**
用于保持摄像机平衡和固定摄像机安装板。
- ⑤ 导向插销**
用于确定摄像机将要安装的方向。
- ⑥ 导轮**
用作保持摄像机平衡的支点。
- ⑦ 摄像机安装螺钉 (U1/4"-20 UNC)**
用于安装摄像机并将其牢牢固定。
- ⑧ 云台**
在水平方向旋转。
- ⑨ 标记灯 (× 2)**
所选的信号将该灯点亮红色。
- ⑩ 云台接口面板**
用于连接摄像机和镜头。
- ⑪ 底座**
- ⑫ 旋转云台安装孔**
安装旋转云台时使用这四个孔。
- ⑬ 保护线安装孔**
用于安装电线时避免旋转云台跌落。
- ⑭ 底座接口后部面板**
用于连接旋转云台的控制器、多口集线器或驱动单元。
- ⑮ 底座接口前部面板**
用于连接摄像机控制器或个人电脑。

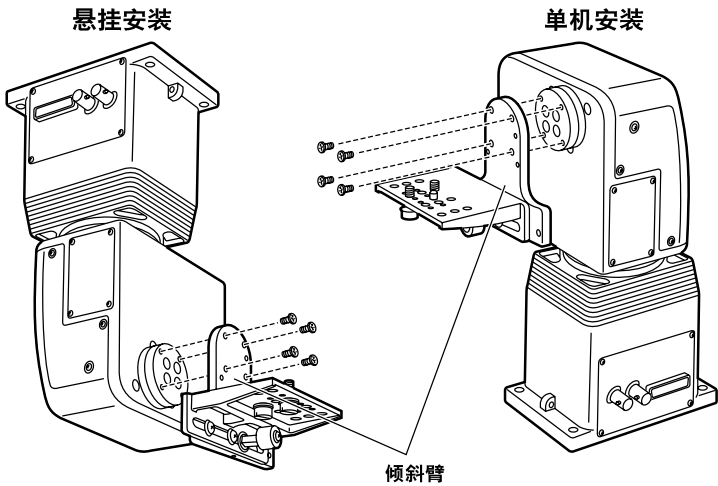
安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

■ 组装旋转云台

操作旋转云台时，请务必确保握持旋转云台的底座。

● 安装倾斜臂

请使用倾斜臂固定螺钉安装倾斜臂。倾斜臂安装的方式视其安装的方向而异。
(请参见下图。)



<注 意>

牢牢地旋紧螺钉，确保使用时螺钉不会松动。

安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

■ 控制器选择开关 / 安装方向开关 / 座落特性设置

决定控制器选择，底座独立设置和座落特性设置时，须设定以下开关。
(RP501 / 悬挂安装 / 软座落为默认设置。)

1. 取下四颗云台盖螺钉，然后慢慢取下云台盖。(取下云台盖时，请勿破坏记录 LED 灯配线连接。)

2. 如下设置前部印刷电路板上的 SW1、SW2 和 SW4 开关。

AW-RP301/AW-RP305/AW-RP501/AW-RP505/AW-RP400:

将 SW1 开关设置到右侧位置 (RP501)。(出厂设置)

AW-RP605A:

将 SW1 开关设置到左侧位置 (RP605)。

悬挂安装:

将 SW2 设置到左侧位置 (HANGING)。(出厂设置)

单机安装:

将 SW2 设置到右侧位置 (DESKTOP)。

软座落:

将 SW4 开关 4 设置到顶部位置 (ON)。(出厂设置)

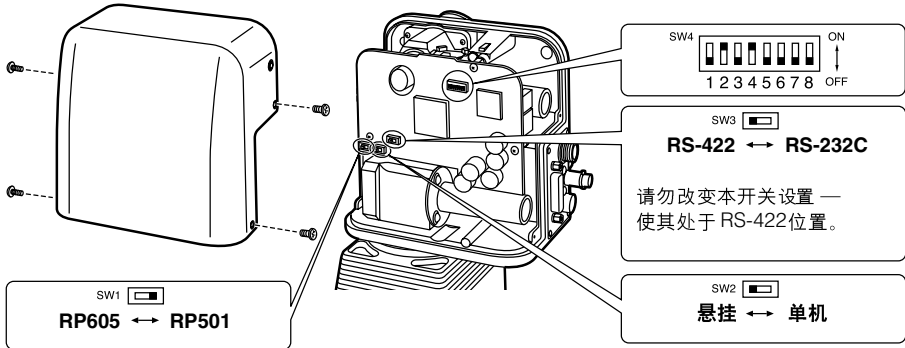
精确座落:

将 SW4 开关 4 设置到底部位置 (OFF)。

3. 完成设置后，将云台盖装回原位，然后用螺钉固定 (此时，请勿挤压电线)。

<注 意>

- 设置开关之前，请务必确保连接到旋转云台的驱动单元的电源设置到 OFF。
- 仅通过选择开关位置，不能改变控制器选择和座落特性。
仅在设置开关后关闭电源，而后重新打开方可改变座落特性。



安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

■ 传输信号选择设置

COMP和 CONNECTOR印刷电路板上的开关设置必须与传输信号和连接到旋转云台的设备相符。

(产品装运时, 支持模拟设置。)

● 模拟 / IEEE1394 卡设置

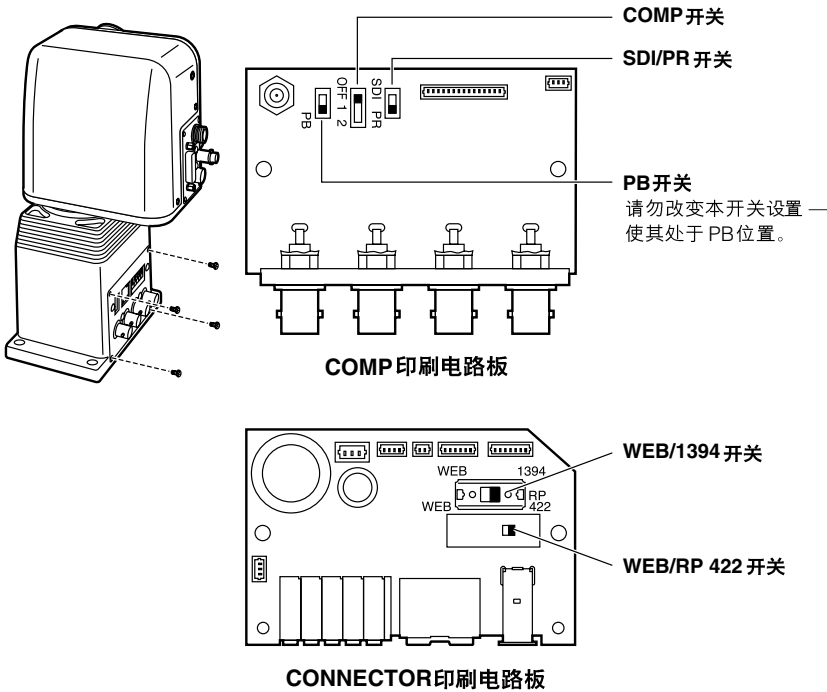
SDI/PR 开关: PR
WEB/1394 开关: 1394
WEB/RP 422 开关: RP 422

● WEB 卡设置

SDI/PR 开关: PR
WEB/1394 开关: WEB
WEB/RP 422 开关: WEB

● SDI 设置

SDI/PR 开关: SDI
WEB/1394 开关: 1394
WEB/RP 422 开关: RP 422



<注 意>

- 设置开关之前, 请务必确保连接到旋转云台的驱动单元的电源设置到 OFF。

安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

■ 设置视频信号的电缆补偿电路

(COMP 印刷电路板的 COMP 开关在默认设置中设为 “OFF”。)

① 使用 AW-RP501 控制器或 AW-HB505 多口集线器时 (使用合成信号传输)

控制器 (或多口集线器) 已连接至旋转云台上时, 若使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 和同轴电缆 (BELDEN 8281), 允许连接电缆最长达 500 米。

然而, 电缆长度超过 300 米时, 按照下述步骤将电缆补偿电路设置为 “1”。

(默认设置: OFF)

1. 取下底座接口后部面板的四颗螺钉, 然后朝向您拉出面板。
2. 将面板背部 COMP 印刷电路板上的 COMP 开关设置为 “1”。
3. 将面板放回其原来位置, 并使用四颗螺钉将其牢固固定到位。

② 使用 AW-RP605A 控制器时

控制器已连接至旋转云台上时, 若使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 和同轴电缆 (BELDEN 8281), 允许连接电缆最长达 1000 米。

然而, 电缆长度超过 500 米时, 按照下述步骤将电缆补偿电路设置为 “2”。

(默认设置: OFF)

1. 取下底座接口后部面板的四颗螺钉, 然后朝向您拉出面板。
2. 将面板背部 COMP 印刷电路板上的 COMP 开关设置为 “2”。
3. 将面板放回其原来位置, 并使用四颗螺钉将其牢固固定到位。

③ 使用 AW-RP400 控制器时

控制器已连接至旋转云台上时, 若使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 和同轴电缆 (BELDEN 8281), 允许连接电缆最长达 500 米。

由于 AW-RC400 电缆补偿器的电缆补偿能力距离可达 500 米, 不需要改变旋转云台的电缆补偿电路的既定设置。

④ 使用电脑作为控制器 (使用分量信号传输) 并且配置如 ① 所述时

如果电缆用于连接旋转云台且控制器需长距离运行时, 需要一个独立的电缆补偿器。

<注 意>

- 设置开关之前, 请务必确保连接到旋转云台的驱动单元的电源设置到 OFF。

安 装（务必要求您的经销商安装本机。）

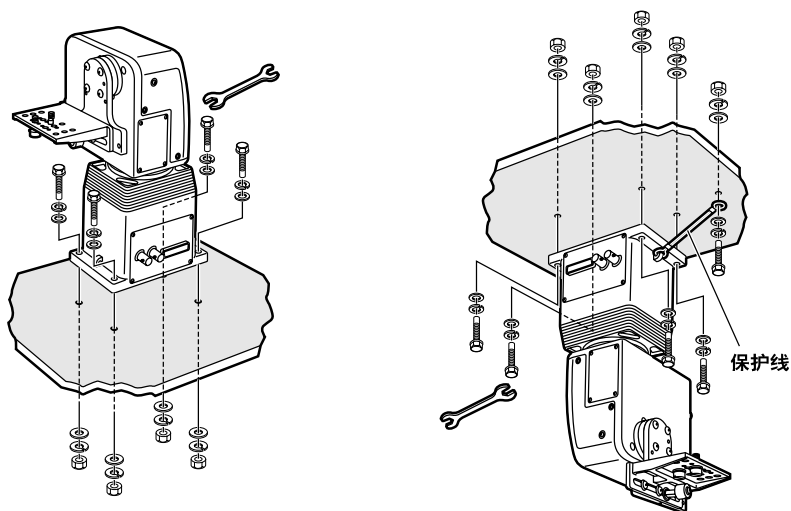
■ 安装旋转云台

安装旋转云台时，请务必确保遵照下列说明。否则，可能导致旋转云台滑出或跌落。

- 对于墙壁
请勿利用本机侧板进行固定。
墙壁必须能够承受至少四倍于装有摄像机等附件（重 27kg）的旋转云台的重量。
- 确保旋转云台已经安装完毕，之后方可将摄像机安装到旋转云台上。
- 如需安装旋转云台，请使用四个安装孔并牢牢固定到位。
- 准备用于安装旋转云台所需的 M6 六角螺栓。
- 六角螺栓必须足够长，以便符合“安装材料厚度 +25 mm 或更长”的规格。
- 如图所示，请使用六角螺栓的平垫圈、弹簧垫圈和六角螺帽。
- 请使用符合六角螺栓头尺寸的扳手旋紧六角螺栓。
- 对于悬挂安装，请将电线穿过保护线安装孔，然后将其牢牢固定到天花板或其他稳定的建筑物。
- 准备能够承受整个旋转云台系统（旋转云台、摄像机、镜头和电缆）重量的电线。
- 安装旋转云台，确保在云台旋转时，云台上安装的设备或电缆不会接触到附近的任何物体。

<注 意>

安装旋转云台时，请避免用手强制转动云台或倾斜臂。
否则，可能导致装置故障。



安 装（务必要求您的经销商安装本机。）

■ 安装摄像机

旋转云台的摄像机安装部分具有保持摄像机平衡的机械装置，能将导轮用作支点移动摄像机安装板。

请使用下面与所要使用的摄像机相符的推荐使用的镜头。

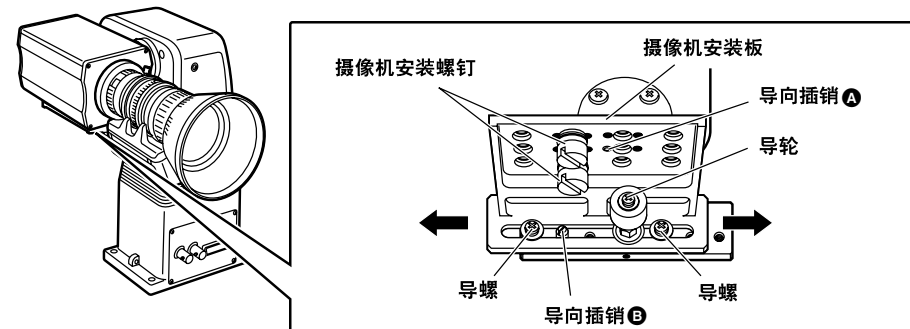
（安装非推荐的镜头前，请咨询您的经销商。）

1. 安装摄像机之前，请根据旋转云台的以下安装方式来更改导向插销 A 和 / 或摄像机安装螺钉的位置。
2. 通过松开导螺并移动摄像机安装板，调节平衡。
3. 确认保持平衡的位置后，牢牢旋紧导螺。如果无法保持平衡，请更改导向插销 B 或导螺的位置，然后重新调节平衡。

<注 意>

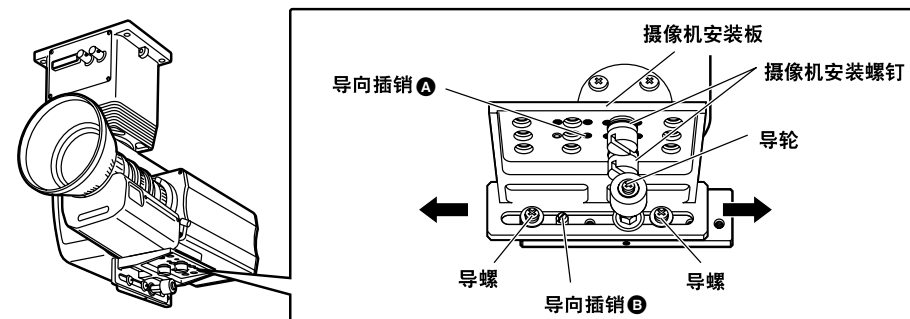
- 导螺需固定到位。请勿取下导轮螺钉。

<单机安装>



通过更改摄像机安装螺钉和导向插销 A 的位置来改变安装方式。

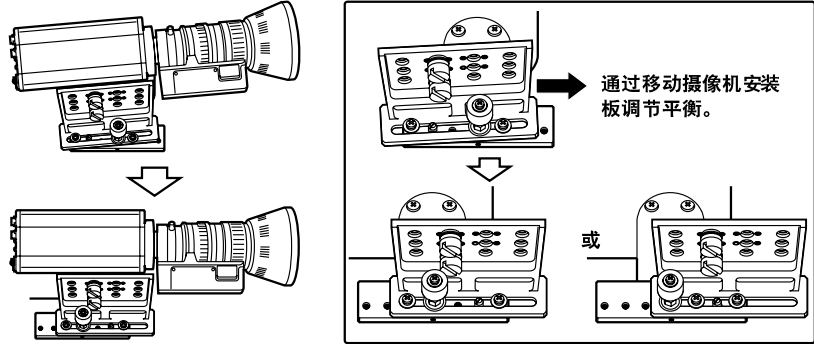
<悬挂安装>



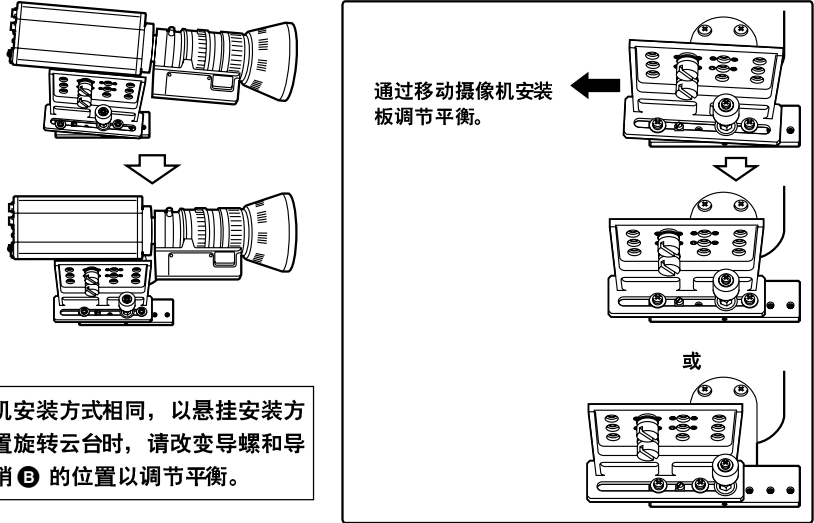
安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

• 单机安装

< 安装实例：摄像机侧偏重时 >



< 安装实例：镜头侧偏重时 >



与单机安装方式相同，以悬挂安装方式设置旋转云台时，请改变导螺和导向插销 ⑤ 的位置以调节平衡。

< 推荐的镜头 >

摄像机	镜 头
AW-E350	AW-LZ16MD55P AW-LZ10MD6
AW-E650	AW-LZ16MD73P
AW-E655	AW-LZ16AF7G
AW-E750	
AW-E860	AW-LZ17MD9AG

安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

• 安装链子

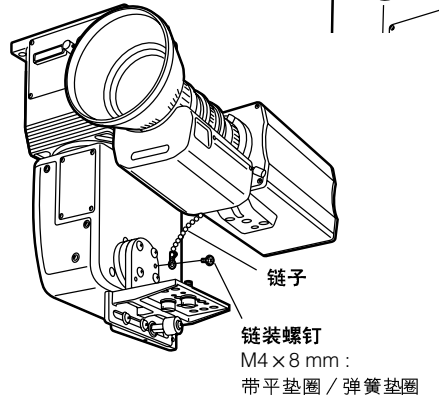
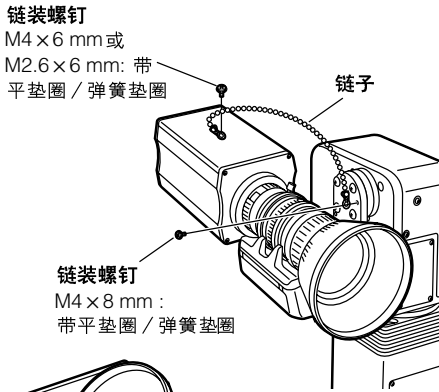
1. 使用链装螺钉 (M4×8 mm：带平垫圈 / 弹簧垫圈) 将链子的一端安装到旋转云台。
2. 使用链装螺钉 (M4×6 mm：带平垫圈 / 弹簧垫圈) 将链子的另一端安装到摄像机顶部面板的螺钉孔。

< 注 意 >

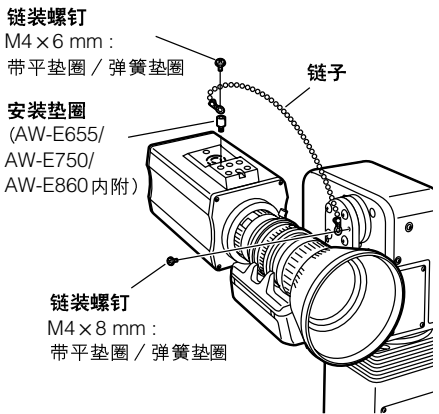
- 确保使用螺丝刀或类似的工具牢牢拧紧所有螺钉。
 - 摄像机上的孔为 M2.6 时，请使用 M2.6×6 mm (带平垫圈 / 弹簧垫圈) 链装螺钉安装链子。
 - 使用 AW-E860/AW-E750/AW-E655 摄像机时，必须在安装链子之前将安装垫圈安装到摄像机的顶部面板。使用链装螺钉 (M4×6 mm：带平垫圈 / 弹簧垫圈) 将链子的一端安装到安装垫圈上的孔。
- 确保使用螺丝刀或类似的工具牢牢拧紧安装垫圈和所有螺钉。

该链子用于 AW-E350、AW-E650、AW-E655、AW-E750 和 AW-E860 多功能摄像机。无法用于其他任何摄像机。将其他任何摄像机安装到旋转云台时，请仔细检查旋转云台运转并查看是否已经采取有效措施确保摄像机不会跌落。

AW-E350/AW-E650



AW-E655/AW-E750/AW-E860

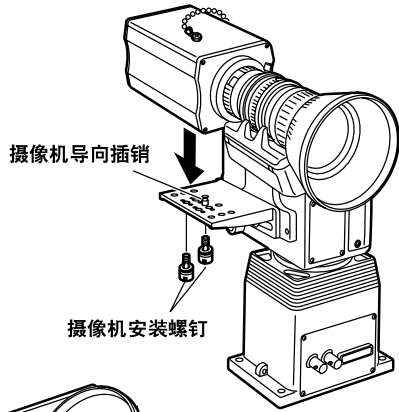


安 装 (务必要求您的经销商安装本机。)

● 安装摄像机

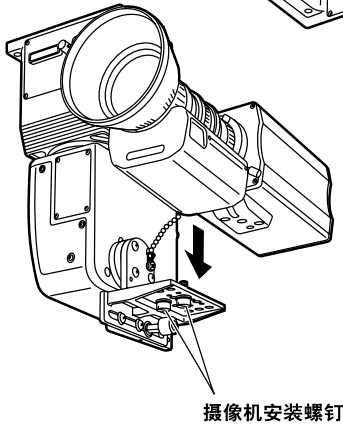
将摄像机安装到旋转云台时，请采取有效措施防止摄像机跌落或被盗。

1. 将摄像机放置在摄像机安装底座上，然后将导向插销插入摄像机上的导孔。
2. 旋紧 2 颗摄像机安装螺钉，将摄像机牢固固定到位。
3. 安装摄像机后，请查看是否已经安装牢固且无松动。



<注 意>

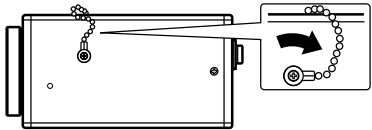
- 确保使用螺丝刀或类似的工具牢牢旋紧所有螺钉。
- 摄像机上仅剩 1 个孔时，请从摄像机安装底座取下 2 颗摄像机安装螺钉，然后将 1 颗摄像机安装螺钉插入摄像机安装板上的中心孔，接着将其旋紧，将摄像机固定到位。



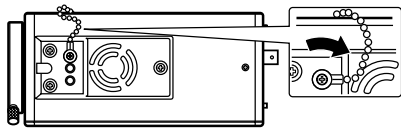
● 调节链子松弛

链子长度允许适当调节松弛。
将摄像机安装到旋转云台后，如右图所示缠绕链子可以消除松弛，然后牢牢旋紧螺钉将其固定到位。

AW-E350/AW-E650

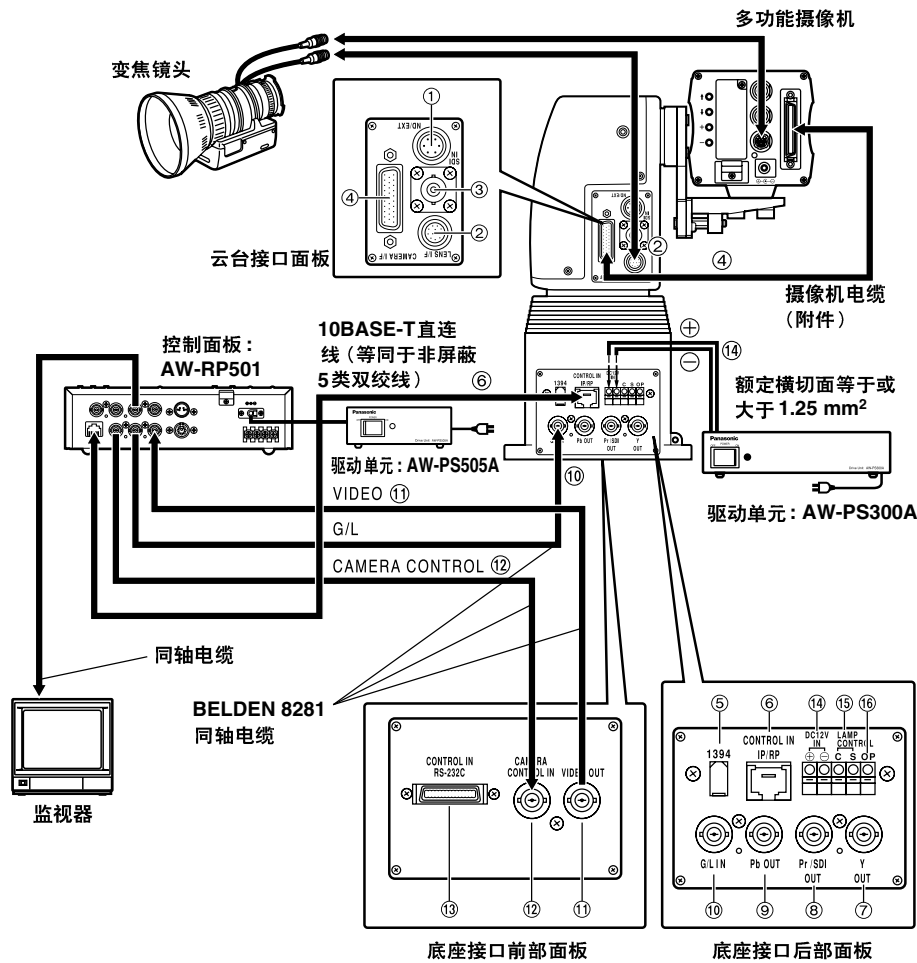


AW-E655/AW-E750/AW-E860



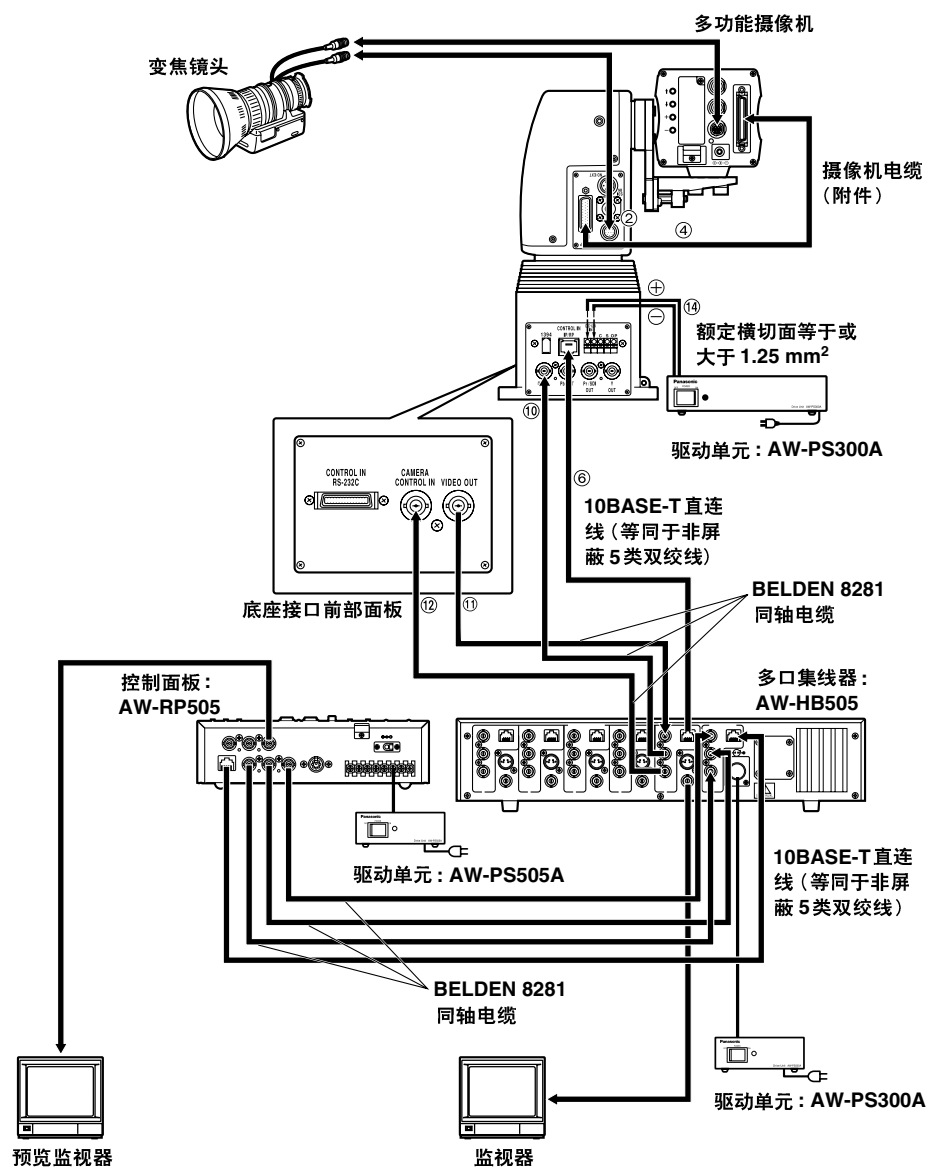
连 接

■ 连接接口面板 (带控制器 AW-RP501)



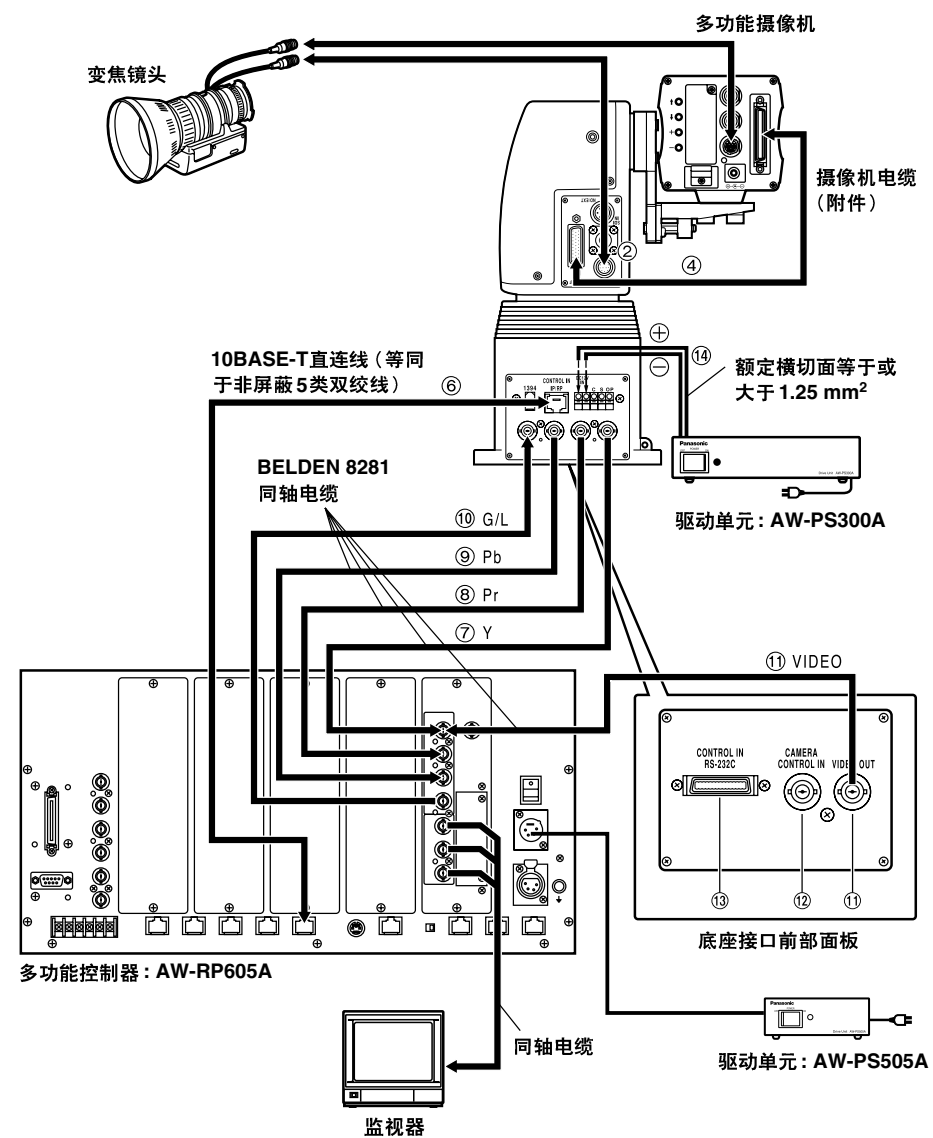
连接

■ 连接接口面板（带控制器 AW-RP505）



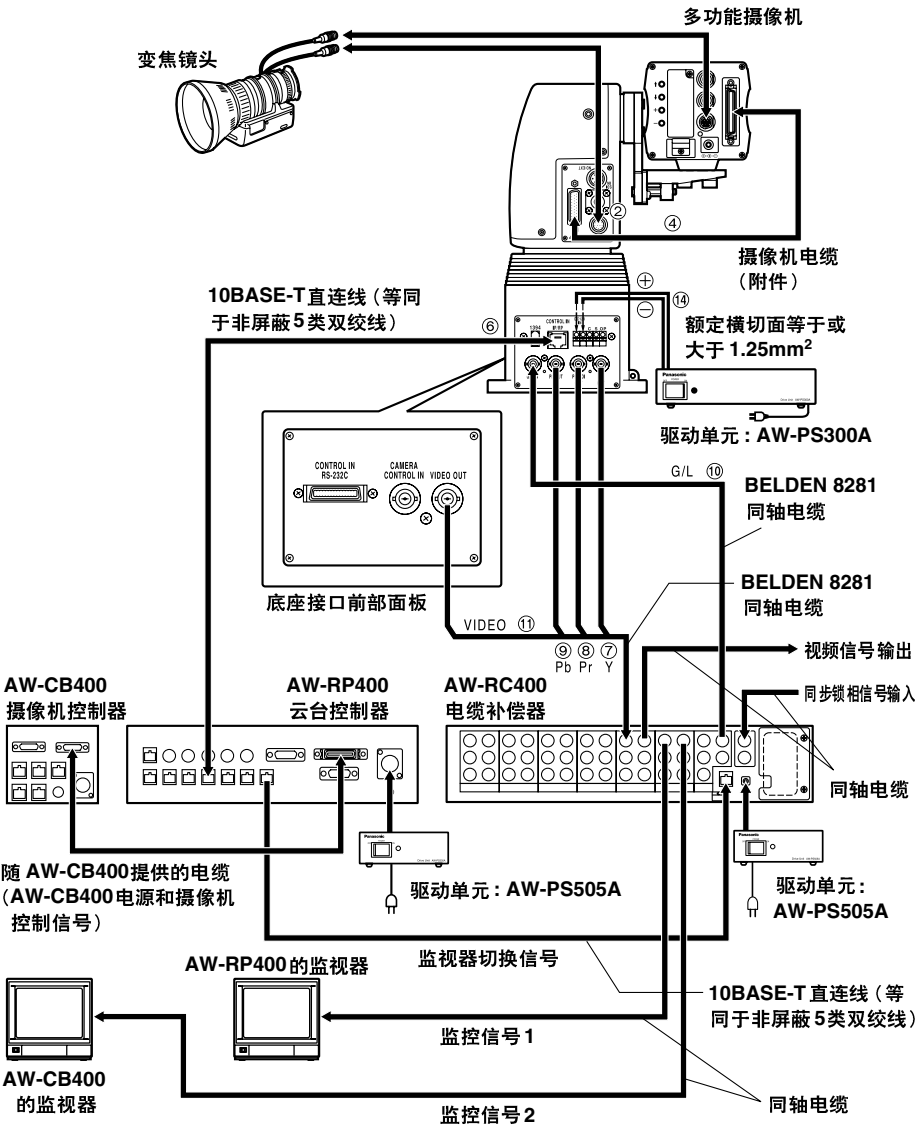
连接

■ 连接接口面板（带控制器 AW-RP605A）



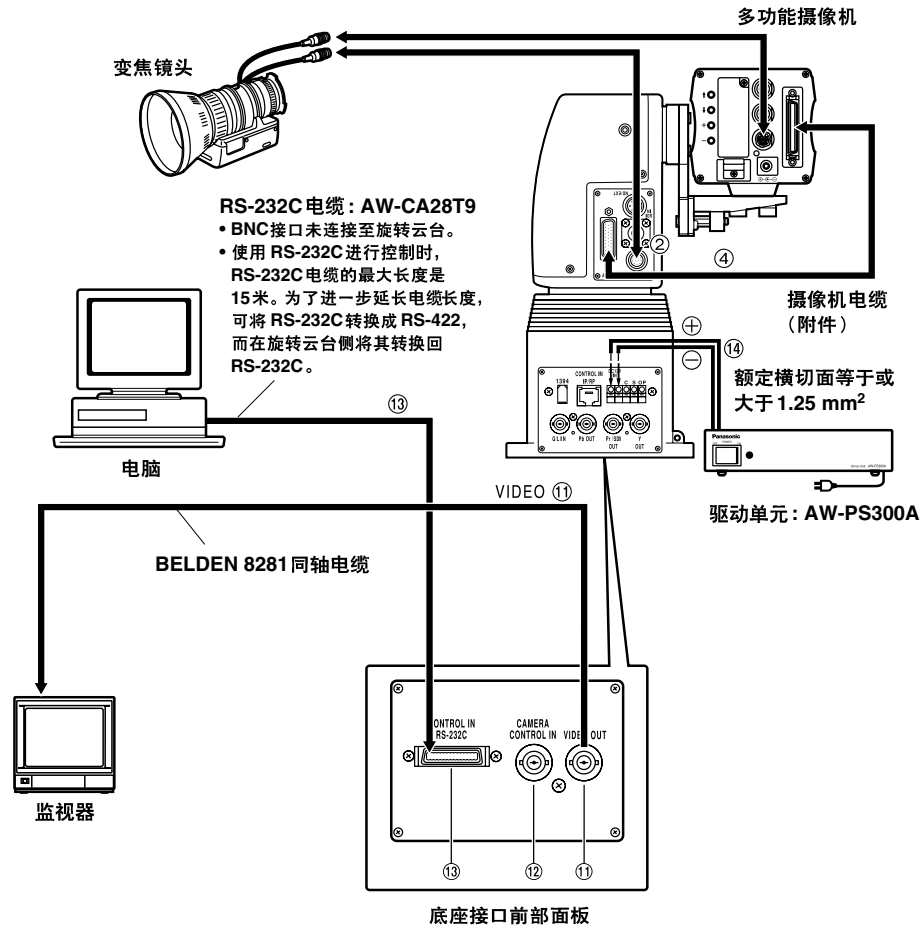
连接

■ 连接接口面板（带控制器 AW-RP400）



连接

■ 连接接口面板 (RC-232C控制器)



※ 若VIDEO ⑪ 的同轴电缆需长距离运行时, 请立即在监视器输入之前使用电缆补偿器。

连接

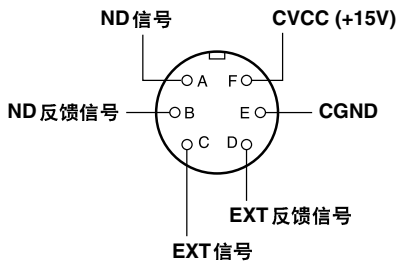
■ 云台接口面板

摄像机和镜头控制电缆连接于本面板。

① ND/EXT接口

用于控制电动镜头单元的 ND 滤色镜和增距镜。

使用带 ND 滤色镜和增距镜功能的电动镜头单元时，请连接本接口。



(从电缆端看到的针脚布局)

② LENS I/F接口

用于控制电动镜头单元的变焦和对焦。请使用电动镜头单元的遥控（变焦 / 对焦）电缆进行连接。

③ SDI IN接口

用于 SDI 信号输入。
通过使用同轴电缆 (BELDEN 8281)，连接本接口和多功能摄像机中安装的 SDI 卡 (AW-PB504 等) 的 SDI OUT 接口。

④ CAMERA I/F接口

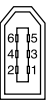
用于多功能摄像机控制。
请使用附带的摄像机电缆连接本接口和摄像机上的 I/F REMOTE 接口。

连接

■ 连接底座接口后部面板和底座接口前部面板

⑤ 1394接口

用于控制配备 IEEE1394 卡的多功能摄像机和旋转云台。
请使用 IEEE1394 电缆作为连接电缆。



针脚号	信号
1	DC 12V
2	GND
3	TPB *
4	TPB
5	TPA *
6	TPA

<注 意>

- 不能使用 IEEE1394 卡直接控制本设备。需要一个具有内置 IEEE1394 卡的多功能摄像机。

⑥ CONTROL IN IP/RP接口

本接口用于控制摄像机和旋转云台的信号。
将此接口连接至控制器 AW-RP301/ AW-RP305/ AW-RP501/ AW-RP505 上的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口或多口集线器 AW-HB505，控制器 AW-RP605A 上的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口，或控制器 AW-RP400 上的 CONTROL OUT TO PAN/TILT 接口。
请使用 10BASE-T（等同于非屏蔽 5 类双绞线）直连线作为连接电缆。

<注 意>

- 取决于要使用的控制器，可能有必要改变开关位置。相关操作详情，请参考“安装”下的“控制器选择开关设置”一章（第 10 页）。
- 为了您的安全，请连接至不超过以太网连接器电压限制的以太网网络。

⑦ Y OUT接口

用于摄像机视频信号输出。
将本接口连接到控制器上的 Y IN 接口或监视器等。
请使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 作为连接电缆。

⑧ Pr/SDI OUT接口

用于摄像机视频信号输出。
将本接口连接到控制器上的 Pr IN 接口或监视器等。
将 SDI 卡 (AW-PB504 等) 安装到多功能摄像机中使用，可以输出 SDI 信号。
请使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 作为连接电缆。

<注 意>

- 若要从 Pr 切换至 SDI 或相反，需要改变开关位置。相关操作详情，请参考“安装”下的“传输信号选择设置”一章（第 11 页）。

连 接

⑨ Pb OUT接口

用于摄像机视频信号输出。
将本接口连接到控制器上的 Pb IN 接口或监视器等。
请使用同轴电缆(BELDEN 8281) 作为连接电缆。

⑩ G/L IN接口

用于同步锁相信号输入。
将本接口连接控制器上的 G/L OUT 接口。
请使用同轴电缆(BELDEN 8281) 作为连接电缆。

⑪ VIDEO OUT接口

用于摄像机视频信号输出。
将本接口连接到控制器上的 VIDEO IN 接口或监视器等。
请使用同轴电缆(BELDEN 8281) 作为连接电缆。

⑫ CAMERA CONTROL IN接口

用于摄像机控制信号输入。
将本接口连接控制器 AW-RP501/ AW-RP505 上的 CAMERA CONTROL OUT 接口或多口集线器 AW-HB505。
请使用同轴电缆(BELDEN 8281) 作为连接电缆。

⑬ CONTROL IN RS-232C接口

用于个人电脑的 RS-232C 控制信号输入。
请使用 AW-CA28T9 电缆(选购) 作为连接电缆。
AW-CA28T9 电缆长 10 m。增加长度时, 请使用 RS-422, 在旋转云台处转换回 RS-232C。

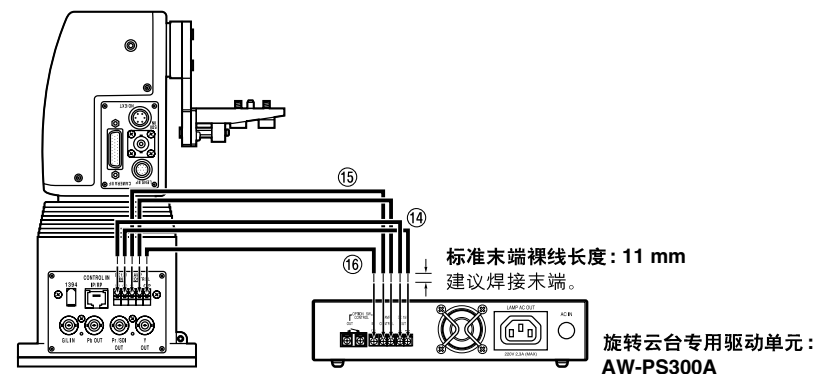
<注 意>

- 个人电脑能够同时与控制器 AW-RP301/ AW-RP305/ AW-RP501/ AW-RP505 相连。(当同时与控制器 AW-RP605A/ AW-RP400 相连时, 请连接控制器的 REMOTE 端口。) 在这种情况下, 最后用于操作的控制源优先。
- 同时使用 AW-RP301、AW-RP305、AW-RP501 或 AW-RP505 控制器和个人电脑时, 如果控制器连接至 ⑫ CAMERA CONTROL IN 接口, 摄像机将由控制器控制。如果并未连接至此接口, 摄像机将由个人电脑控制。
- 电脑可以读取如旋转云台位置、镜头变焦、对焦、光圈等的信息, 但是, 由控制器设置的白平衡无法被读取。

连 接

■ 连接旋转云台专用驱动单元

请使用专为旋转云台设计的 AW-PS300A 驱动单元连接旋转云台。



⑭ DC 12V IN端子板

将本端子板连接到驱动单元 (AW-PS300A) 上的 DC 15V OUT 接口。(驱动单元输出电源设置为 15V: 考虑到由于云台和驱动单元之间的 DC 电缆可能延长所导致的电压下降。)
确保电线的正 ⊕ 负 ⊖ 两端连接到接口对应的标记。
使用符合接口 UL 规格的 1.25 mm² 或更大标称横截面的电缆。
最大容许的缆线长度是 30 米。

使用符合连接 UL 规格的 0.3 mm² 或更大标称横截面的电缆。
最大容许的缆线长度是 30 米。

⑮ OP 端子板

仅使用驱动单元上的 OP SW CONTROL OUT 接口时连接。
将本端子板连接到驱动单元 (AW-PS300A) 上的 OPTION SW CONTROL IN 接口。
使用符合连接 UL 规格的 0.3 mm² 或更大标称横截面的电缆。
最大容许的缆线长度是 30 米。

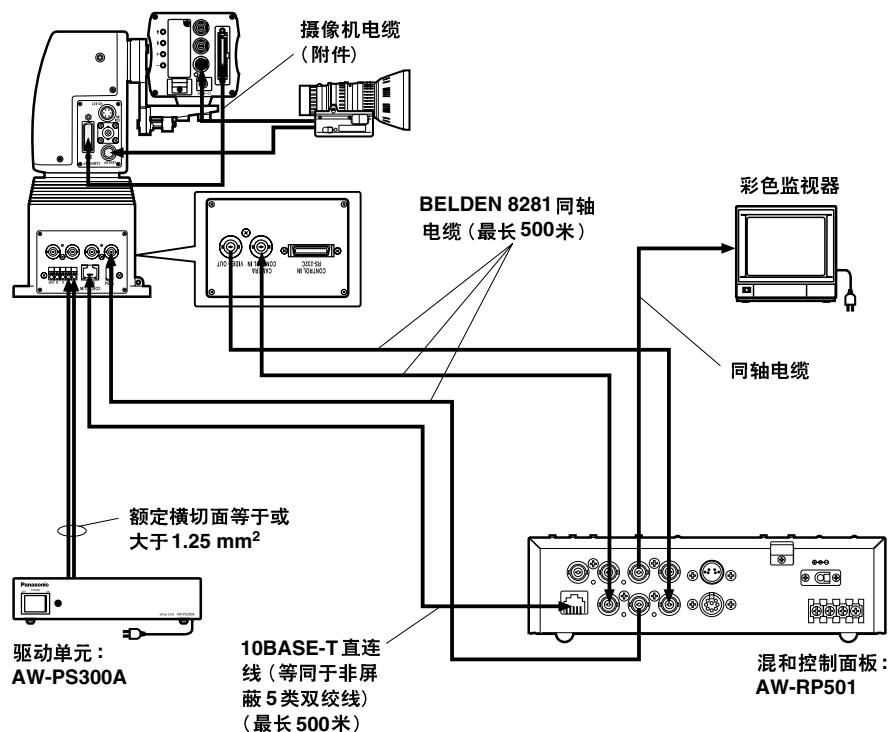
⑮ LAMP CONTROL端子板

仅卤素灯电源由驱动单元 (AW-PS300A) 提供时连接。
本接口连接到旋转云台专用驱动单元上的 LAMP CONTROL。
电线上的符号 C 和 S 必须与接口上的符号相同。

连接

■ 连接实例

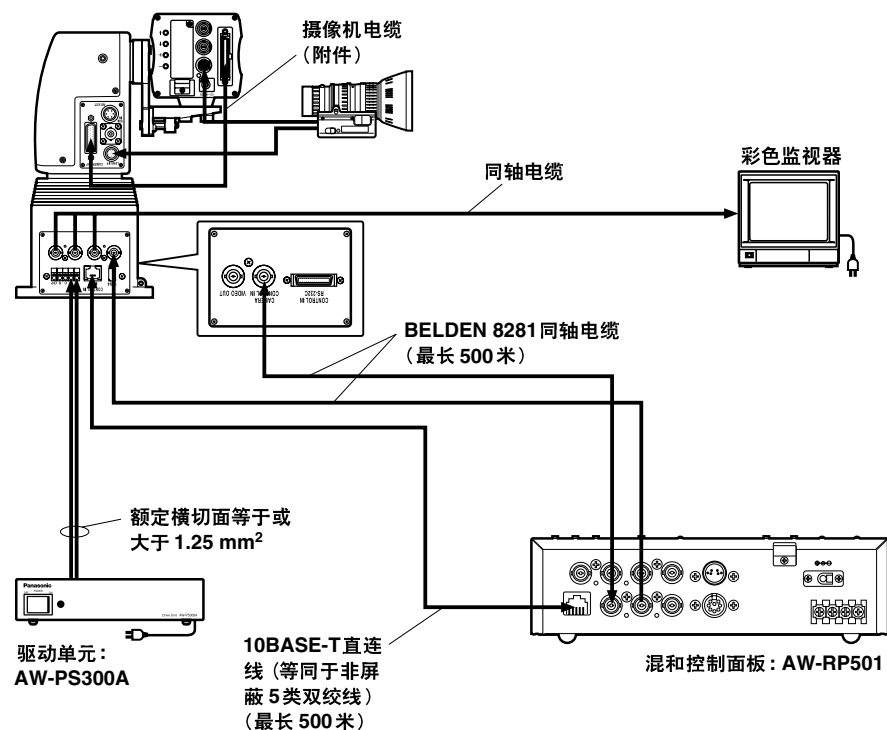
① 传输合成信号, 摄像机和旋转云台由 AW-RP501 控制面板控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 PAN TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 VIDEO OUT 接口和控制器的 VIDEO IN 接口。
- 使用同轴电缆连接控制器的 VIDEO OUT 接口和彩色监视器的 VIDEO 输入接口。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

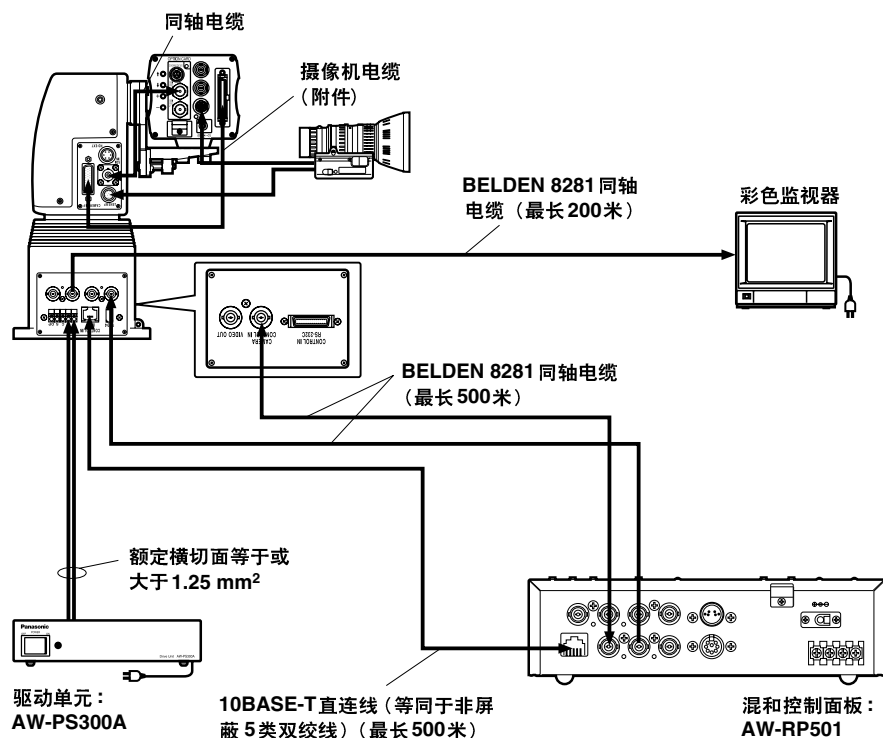
② 传输分量信号，摄像机和旋转云台由 AW-RP501 控制面板控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 PAN TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆将本设备的 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与彩色监视器的分量输入接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。
- 长距离传输分量信号需要一个单独的电缆补偿器。

连接

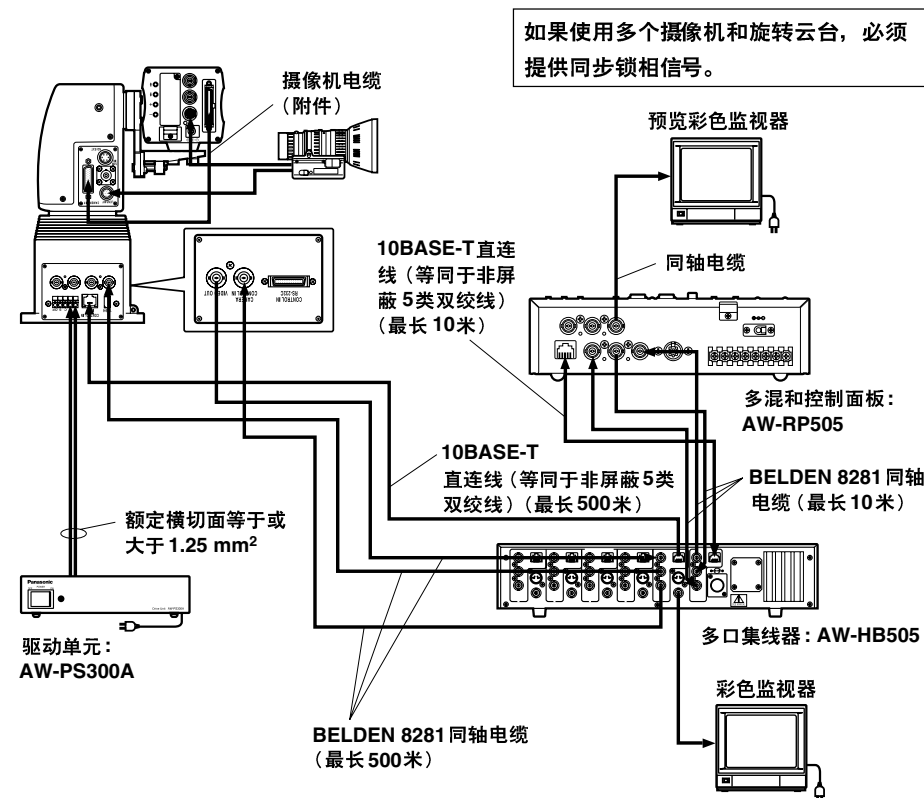
③ 传输 SDI 信号，摄像机和旋转云台由 AW-RP501 控制面板控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和带有内置 SDI 卡的多功能摄像机。(例如 AW-PB504)
- 使用同轴电缆连接 SDI 卡的 SDI OUT 接口和本机的 SDI IN 接口。调整电缆长度使得旋转云台能够平稳移动。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆连接本设备的 Pr/SDI OUT 接口和彩色监视器的 SDI 输入接口。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

④ 传输合成信号，摄像机和旋转云台由 AW-RP505 控制面板控制时

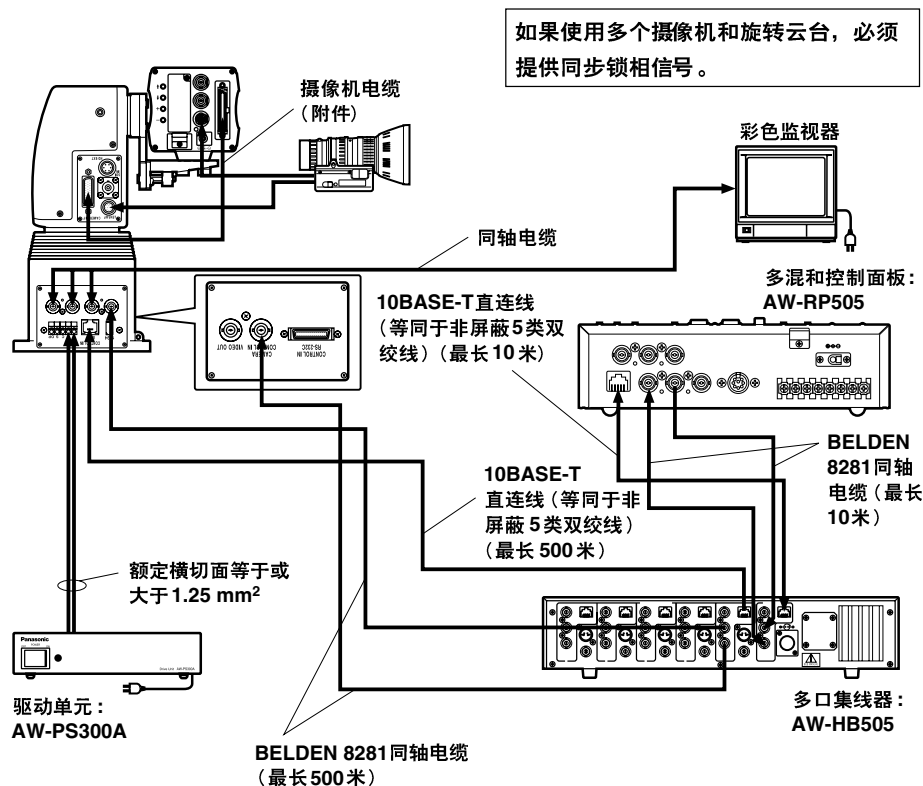


如果使用多个摄像机和旋转云台，必须提供同步锁相信号。

- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和多口集线器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和多口集线器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 VIDEO OUT 接口和多口集线器的 VIDEO IN 接口。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接多口集线器的 PAN/TILT CONTROL IN 接口和控制器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接多口集线器的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接多口集线器的 PREVIEW OUT 接口和控制器的 PREVIEW IN 接口。
- 将多口集线器的 VIDEO OUT 接口连接至彩色监视器的 VIDEO 输入接口。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

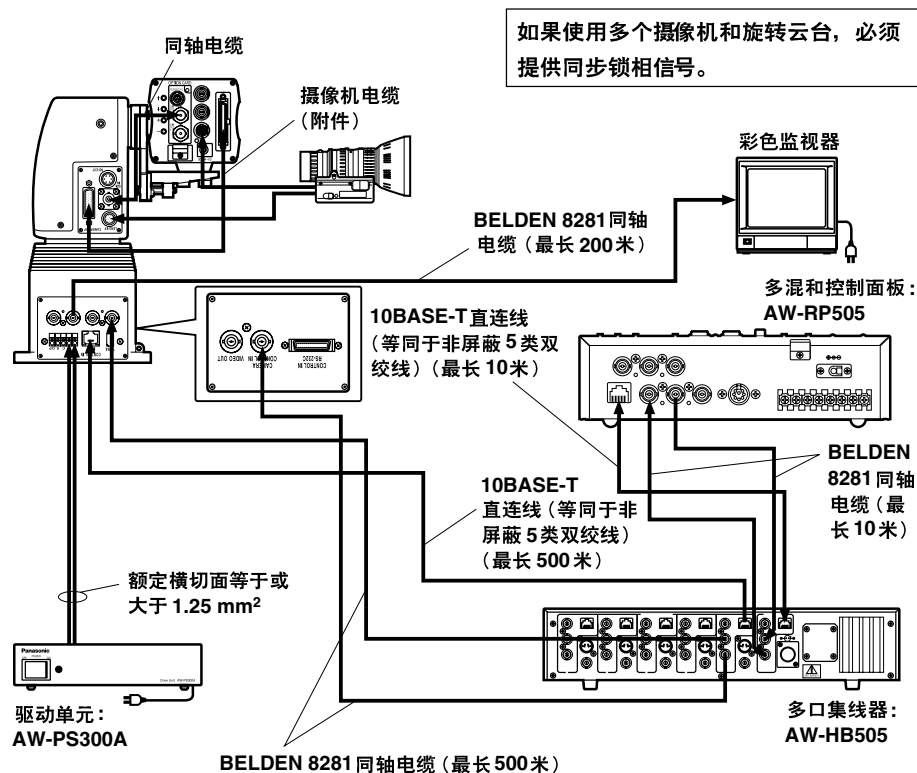
⑤ 传输分量信号, 摄像机和旋转云台由 AW-RP505 控制面板控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和多口集线器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和多口集线器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接多口集线器的 PAN/TILT CONTROL IN 接口和控制器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接多口集线器的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆将本设备的 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与彩色监视器的分量输入接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。
- 长距离传输分量信号需要一个单独的电缆补偿器。

连接

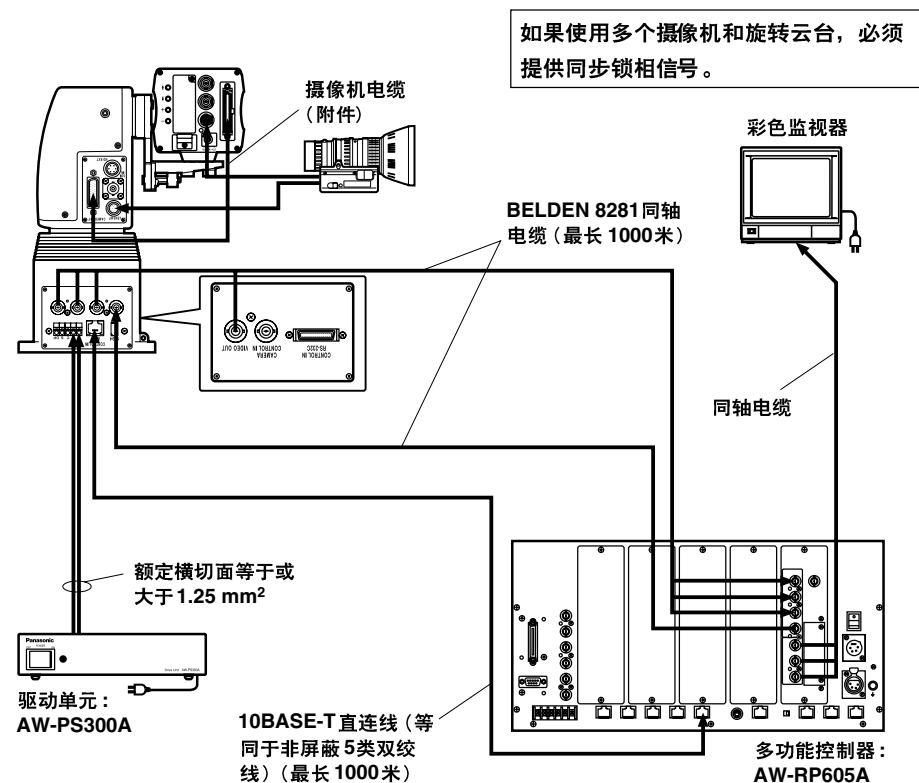
⑥ 传输 SDI 信号, 摄像机和旋转云台由 AW-RP505 控制面板控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和带有内置 SDI 卡的多功能摄像机 (例如 AW-PB504)。
- 使用同轴电缆连接 SDI 卡的 SDI OUT 接口和本机的 SDI IN 接口。调整电缆长度使得旋转云台能够平稳移动。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和多口集线器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和多口集线器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接多口集线器的 PAN/TILT CONTROL IN 接口和控制器的 PAN/TILT CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接多口集线器的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口。
- 使用同轴电缆连接本设备的 Pr/SDI OUT 接口和彩色监视器的 SDI 输入接口。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

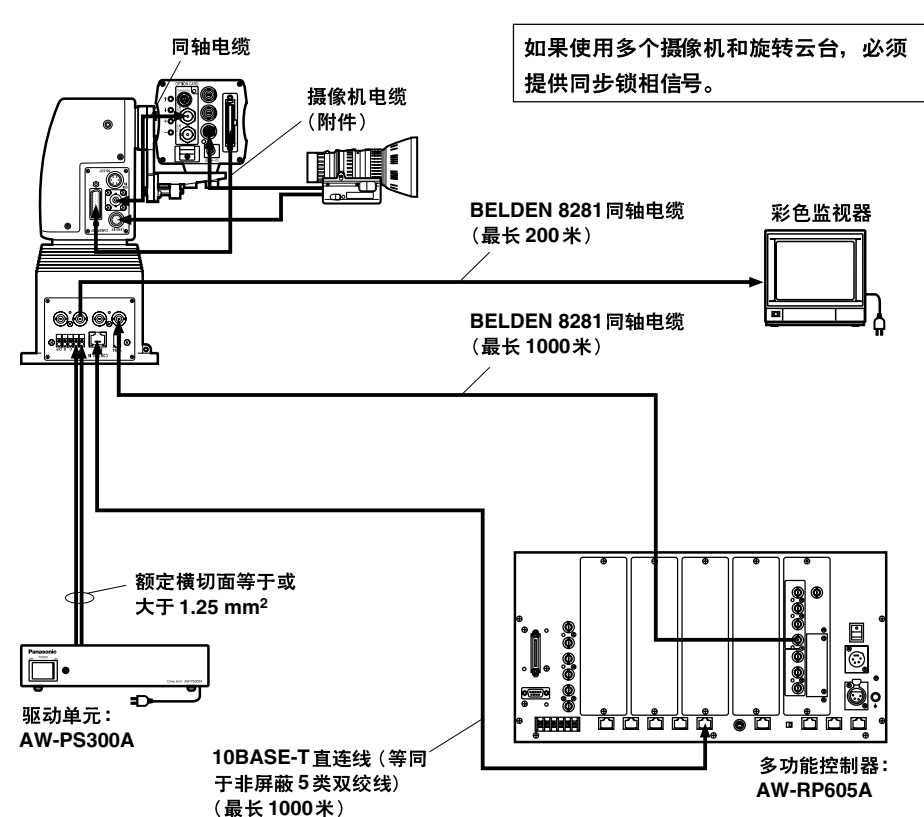
⑦ 传输合成或分量信号，摄像机和旋转云台由 AW-RP605A 多功能控制器控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到左侧 (RP605)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 VIDEO OUT 接口和控制器的 VIDEO/Y IN 接口 (传输合成信号时)。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 将本设备的 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与控制器的 VIDEO/Y IN 接口、Pr IN 接口和 Pb IN 接口连接 (传输分量信号时)。
- 使用同轴电缆将控制器的 VIDEO/Y OUT 接口、Pr OUT 接口和 Pb OUT 接口与彩色监视器的 VIDEO 输入接口或分量输入接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

⑧ 传输 SDI 信号，摄像机和旋转云台由 AW-RP605A 多功能控制器控制时

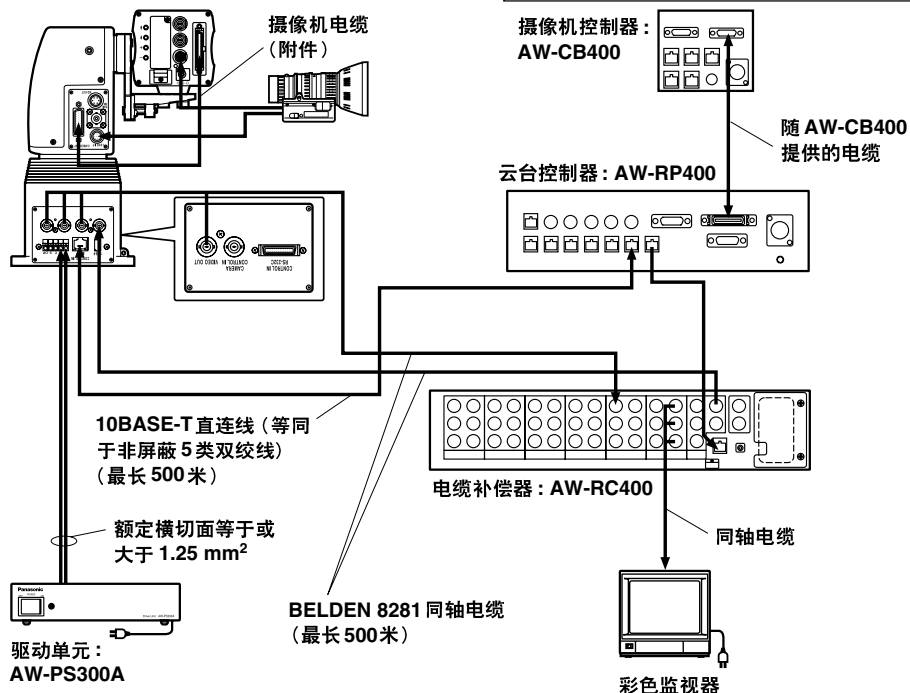


- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和带有内置 SDI 卡的多功能摄像机。(例如 AW-PB504)
- 使用同轴电缆连接 SDI 卡的 SDI OUT 接口和本机的 SDI IN 接口。调整电缆长度使得旋转云台能够平稳移动。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到左侧 (RP605)，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆连接本设备的 Pr/SDI OUT 接口和彩色监视器的 SDI 输入接口。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

- ⑨ 传输合成或分量信号，旋转云台由 AW-RP400 云台控制器控制时
(AW-CB400 摄像机控制器用于控制摄像机)

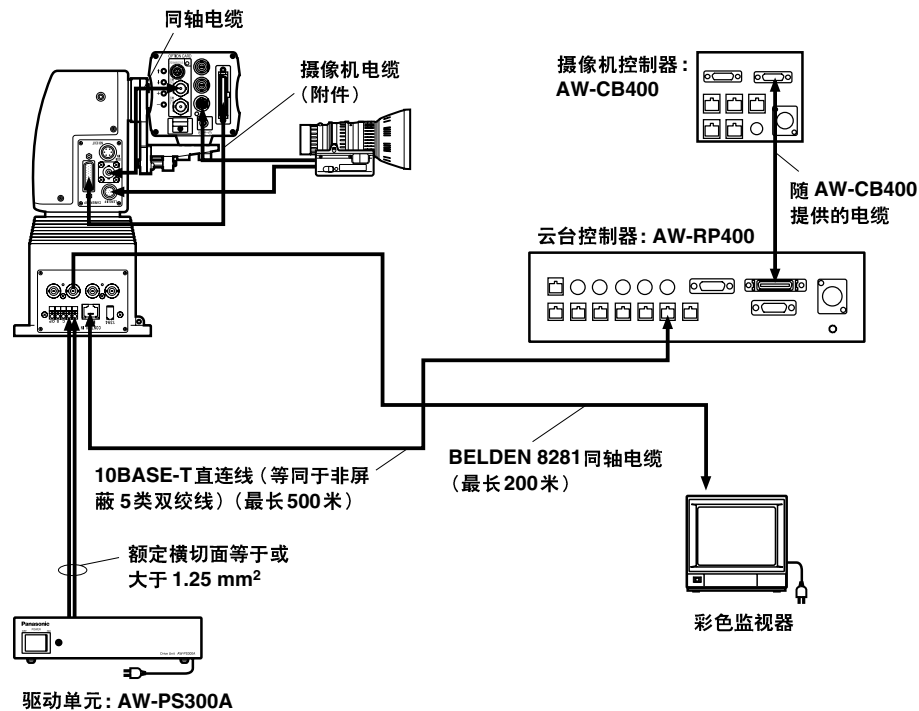
如果使用多个摄像机和旋转云台，必须
提供同步锁相信号。



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 VIDEO OUT 接口与电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口（传输合成信号时）。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 将本设备的 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口、PR C IN 接口和 PB IN 接口连接（传输分量信号时）。
- 使用同轴电缆将电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口、PR C IN 接口和 PB IN 接口与彩色监视器的 VIDEO 输入接口或分量输入接口连接。
- 使用遥控器操作面板提供的电缆将控制器的 CAMERA CONTROL IN FROM ROP 接口与遥控器操作面板的 CONTROL OUT TO CONTROL PANEL 接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

- ⑩ 传输 SDI 信号，旋转云台由 AW-RP400 云台控制器控制时
(AW-CB400 摄像机控制器用于控制摄像机)

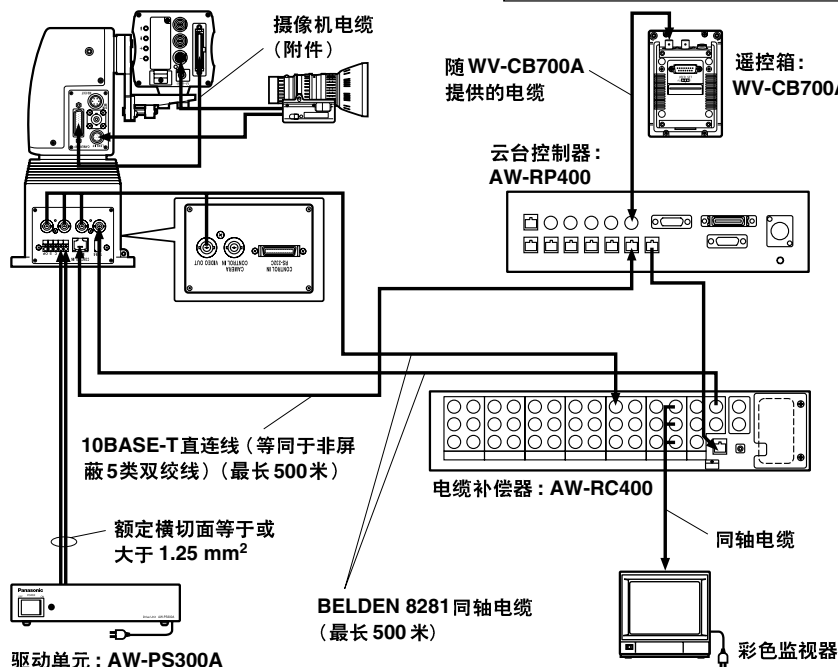


- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和带有内置 SDI 卡的多功能摄像机。
(例如 AW-PB504)
- 使用同轴电缆连接 SDI 卡的 SDI OUT 接口和本机的 SDI IN 接口。调整电缆长度使得旋转云台能够平稳移动。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆连接本设备的 Pr/SDI OUT 接口和彩色监视器的 SDI 输入接口。
- 使用遥控器操作面板提供的电缆将控制器的 CAMERA CONTROL IN FROM ROP 接口与遥控器操作面板的 CONTROL OUT TO CONTROL PANEL 接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

- ⑪ 传输合成或分量信号，旋转云台由 AW-RP400 云台控制器控制时
(WV-CB700A 遥控箱用于控制摄像机)

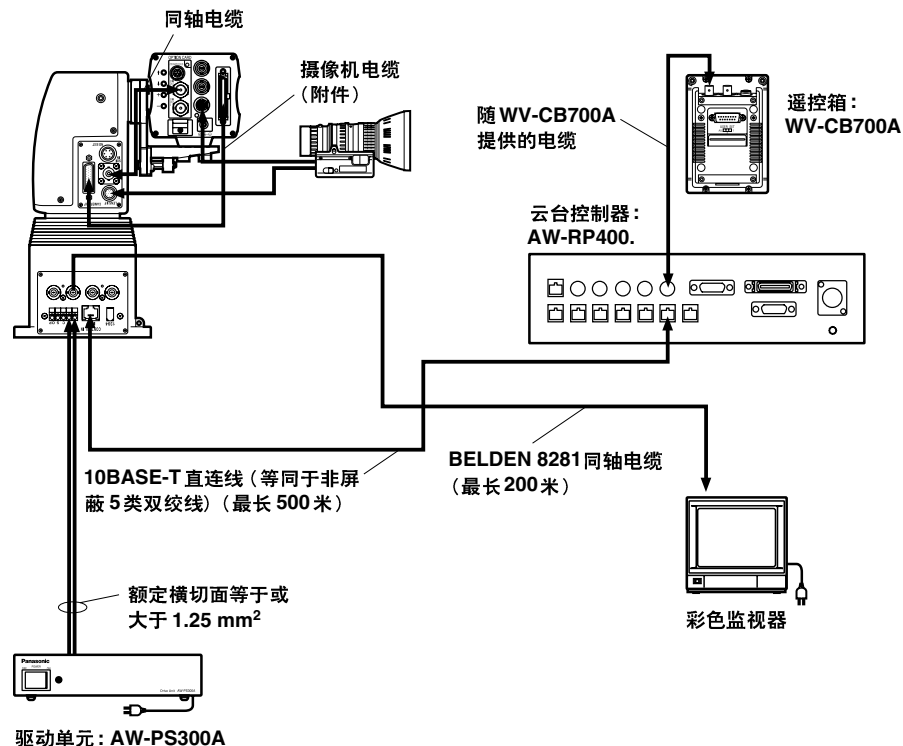
如果使用多个摄像机和旋转云台，必须
提供同步锁相信号。



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 连接本设备的 VIDEO OUT 接口与电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口（传输合成信号时）。
- 使用同轴电缆 (BELDEN 8281) 将本设备的 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口、PR C IN 接口和 PB IN 接口连接（传输分量信号时）。
- 使用同轴电缆将电缆补偿器的 Y VIDEO IN 接口、PR C IN 接口和 PB IN 接口与彩色监视器的 VIDEO 输入接口或分量输入接口连接。
- 使用遥控箱附带的电缆将控制器的 CAMERA CONTROL IN FROM RCB 接口与遥控箱的 RCB 接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

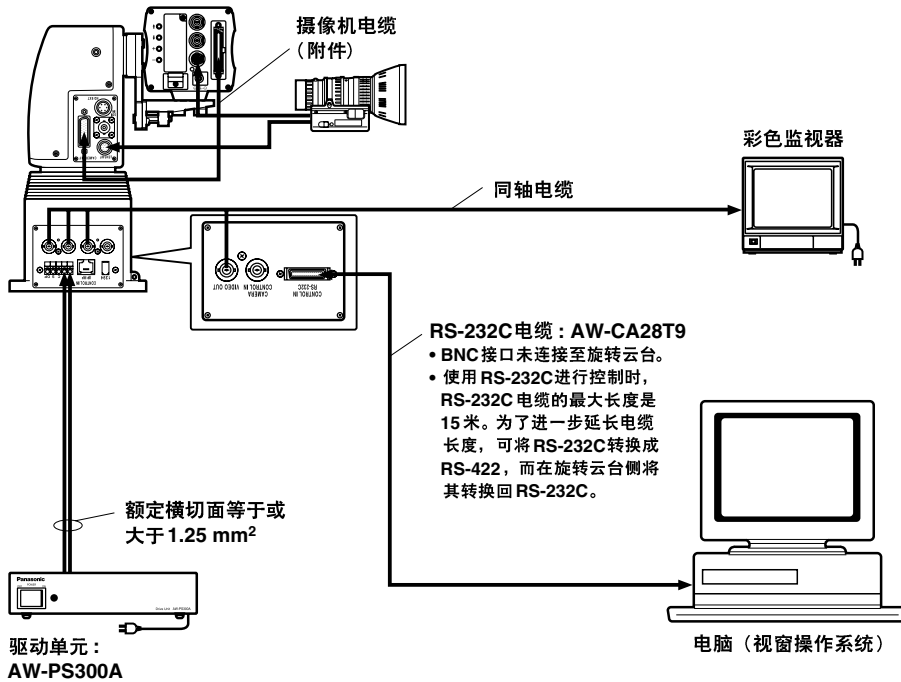
- ⑫ 传输 SDI 信号，旋转云台由 AW-RP400 云台控制器控制时
(WV-CB700A 遥控箱用于控制摄像机)



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和带有内置 SDI 卡的多功能摄像机。
(例如 AW-PB504)
- 使用同轴电缆连接 SDI 卡的 SDI OUT 接口和本机的 SDI IN 接口。调整电缆长度使得旋转云台能够平稳移动。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线（非屏蔽 5 类双绞线）连接本设备的 CONTROL IN IP/RP 接口和控制器的 CONTROL OUT TO PAN/TILT HEAD 接口。
- 使用同轴电缆连接本设备的 Pr/SDI OUT 接口和彩色监视器的 SDI 输入接口。
- 使用遥控箱附带的电缆将控制器的 CAMERA CONTROL IN FROM RCB 接口与遥控箱的 RCB 接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。

连接

⑬ 摄像机和旋转云台由个人电脑或其它此类设备控制时

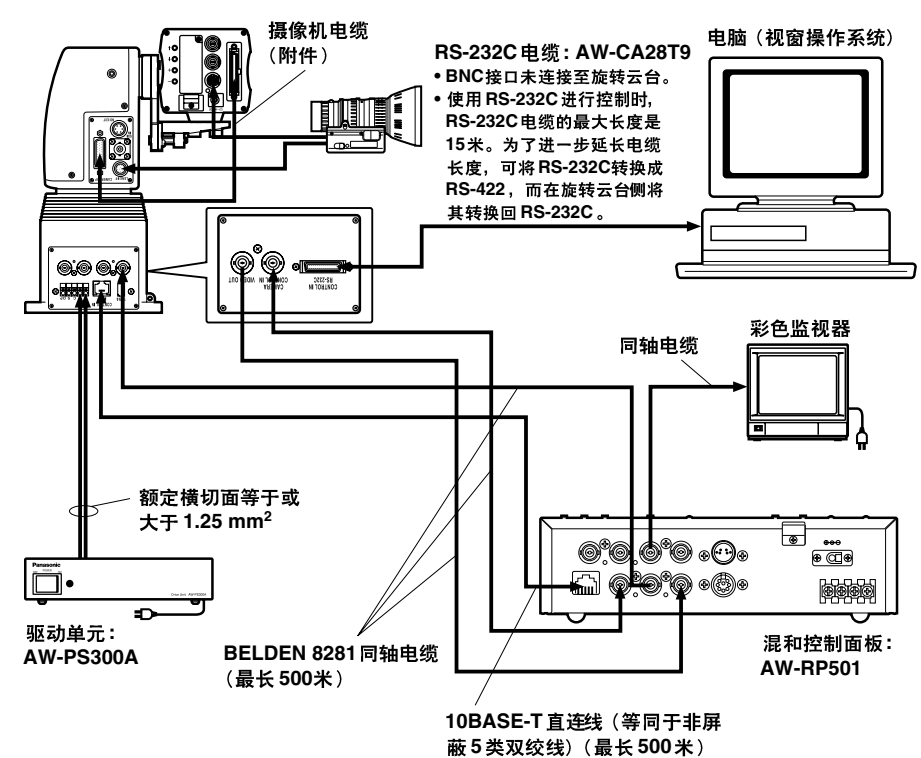


- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 RS-232C 电缆 (AW-CA28T9) 将个人电脑或其它此类设备与本设备的 CONTROL IN RS-232C 接口连接。
- 使用同轴电缆将本设备的 VIDEO OUT 接口或 Y OUT 接口、Pr/SDI OUT 接口和 Pb OUT 接口与彩色监视器的 VIDEO 输入接口或分量输入接口连接。
- 检查旋转云台和摄像机是否能够由控制器控制。
- 长距离传输视频信号需要一个独立的电缆补偿器。

※ 传输 SDI 信号时，将 SDI 卡（例如 AW-PB504）插入多功能摄像机，再使用同轴电缆将 SDI 卡的 SDI OUT 接口与本设备的 SDI IN 接口连接，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。然后，使用其它的同轴电缆将本设备的 Pr/SDI OUT 接口与彩色监视器的 SDI 输入接口连接。

连接

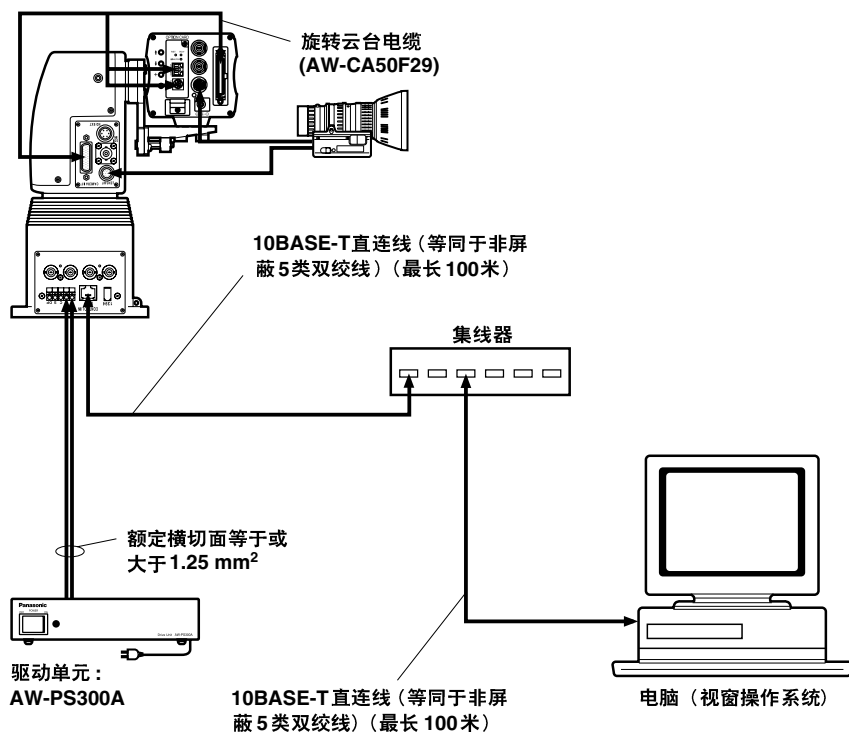
⑭ 摄像机和旋转云台由 AW-RP501 控制器和个人电脑控制时



- 使用附带的摄像机电缆连接此设备和多功能摄像机。
 - 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
 - 按照连接实例 ① 连接本设备和 AW-RP501 控制器。然而，使用个人电脑或其它此类设备控制摄像机时，请勿连接本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口。
 - 使用 RS-232C 电缆 (AW-CA28T9) 将个人电脑或其它此类设备与本设备的 CONTROL IN RS-232C 接口连接。
 - 检查旋转云台和摄像机能否由控制器和个人电脑或其它此类设备控制。然而，若本设备的 CAMERA CONTROL IN 接口和控制器的 CAMERA CONTROL OUT 接口已连接，摄像机可由控制器单独控制；若这两个接口未连接，摄像机可由个人电脑或其它此类设备单独控制。
- ※ 传输 SDI 信号时，将 SDI 卡（例如 AW-PB504）插入多功能摄像机，再使用同轴电缆将 SDI 卡的 SDI OUT 接口与本设备的 SDI IN 接口连接，并且选择支持 SDI 卡的传输信号选择设置。然后，使用其它的同轴电缆将本设备的 Pr/SDI OUT 接口与彩色监视器的 SDI 输入接口连接。

连接

⑮ 本设备通过网络连接，并且摄像机和旋转云台由个人电脑控制时

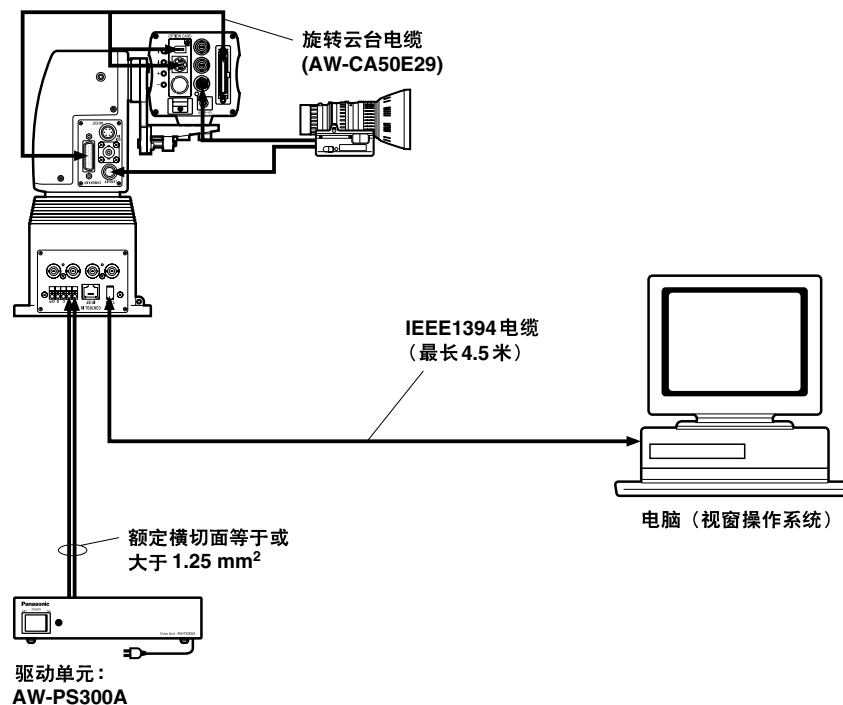


- 使用旋转云台电缆 (AW-CA50F29) 连接本设备和包含内置 WEB 卡的多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持 WEB 卡的传输信号选择设置。
- 使用 10BASE-T 直连线 (非屏蔽 5 类双绞线) 经由集线器连接本设备接口和个人电脑 (视窗操作系统)。
- 在个人电脑 (视窗操作系统) 中安装浏览器软件 (Internet Explorer 或 Netscape)。
- 使用浏览器软件，输入已设置进 WEB 卡中 IP 地址，然后检查旋转云台和摄像机是否可由个人电脑控制。

* 更多详情，请参考网卡使用说明。

连接

⑯ 使用 IEEE1394 电缆连接本设备至个人电脑，并且由个人电脑控制摄像机和旋转云台时



- 使用旋转云台电缆 (AW-CA50E29) 连接本设备和包含内置 IEEE1394 卡的多功能摄像机。
- 将控制器选择开关 SW1 设置到右侧 (RP501)，并且选择支持模拟 / IEEE1394 卡的传输信号选择设置。
- 使用 IEEE1394 电缆连接本设备和个人电脑 (视窗操作系统)。
- 从 IEEE1394 卡提供的软盘上将驱动软件和控制软件安装进个人电脑 (视窗操作系统)。
- 检查旋转云台和摄像机能否由个人电脑 (视窗操作系统) 使用控制软件控制。

* 更多详情，请参考 IEEE1394 卡使用说明。

限制器

使用之前，请务必确保设置旋转云台的限制器（转动范围）。

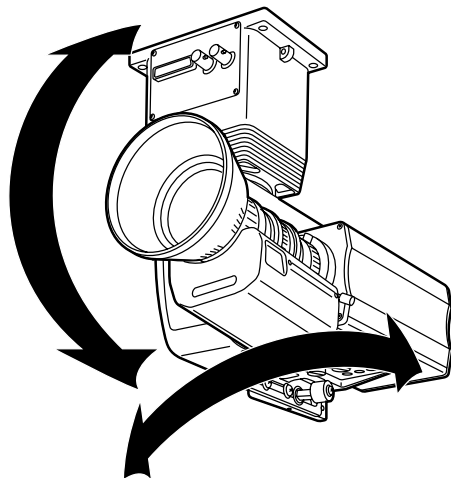
摄像机在其转动范围内可能触碰到障碍物，视旋转云台系统的安装位置而异。摄像机触碰到任何此类障碍物可能导致故障或意外。

此时，通过设置限制器可以避免触碰任何此类障碍物。

控制器用于设置限制器。

可以设置四种限制器（即转动范围的上限位、下限位、最左限位和最右限位）的位置。

设置完毕后，即使关闭电源也不会丢失位置。



限制器

■ 设置 / 取消限制器

● 控制器 AW-RP301/AW-RP305/AW-RP501/AW-RP505

1. 如需设置转动范围的上限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为上限位的位置。

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 2 和 PRESET 键 3 至少 5 秒钟。

PRESET 键 5 灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 2 和 PRESET 键 3 至少 5 秒钟。

PRESET 键 10 灯点亮后，设置取消。

2. 如需设置转动范围的下限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为下限位的位置。

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 7 和 PRESET 键 8 至少 5 秒钟。

PRESET 键 5 灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 7 和 PRESET 键 8 至少 5 秒钟。

PRESET 键 10 灯点亮后，设置取消。

3. 如需设置转动范围的最左限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最左限位的位置。

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 1 和 PRESET 键 6 至少 5 秒钟。

PRESET 键 5 灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 1 和 PRESET 键 6 至少 5 秒钟。

PRESET 键 10 灯点亮后，设置取消。

4. 如需设置转动范围的最右限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最右限位的位置。

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 4 和 PRESET 键 9 至少 5 秒钟。

PRESET 键 5 灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的 MEMORY 键时，同时按 PRESET 键 4 和 PRESET 键 9 至少 5 秒钟。

PRESET 键 10 灯点亮后，设置取消。

限制器

● 控制器 AW-RP605A

1. 如需设置转动范围的上限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为上限位的位置。

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 47 ↑。

TRACING/PRESET MEMORY 41
[LIMIT ON] 键灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 47 ↑。
TRACING/PRESET MEMORY 50
[LIMIT OFF] 键灯点亮后，设置取消。

2. 如需设置转动范围的下限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为下限位的位置。

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 46 ↓。

TRACING/PRESET MEMORY 41
[LIMIT ON] 键灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 46 ↓。
TRACING/PRESET MEMORY 50
[LIMIT OFF] 键灯点亮后，设置取消。

3. 如需设置转动范围的最左限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最左限位的位置。

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 44 ←。

TRACING/PRESET MEMORY 41
[LIMIT ON] 键灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 44 ←。
TRACING/PRESET MEMORY 50
[LIMIT OFF] 键灯点亮后，设置取消。

4. 如需设置转动范围的最右限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最右限位的位置。

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 45 →。

TRACING/PRESET MEMORY 41
[LIMIT ON] 键灯点亮后，设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的OK键时，
按 TRACING/PRESET MEMORY 键 45 →。
TRACING/PRESET MEMORY 50
[LIMIT OFF] 键灯点亮后，设置取消。

限制器

● 控制器 AW-RP400

1. 如需设置转动范围的上限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为上限位的位置。

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 15 ↑。

PRESET MEMORY 45 键灯点亮后，
设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 15 ↑。
PRESET MEMORY 50 键灯点亮后，
设置取消。

2. 如需设置转动范围的下限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为下限位的位置。

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 20 ↓。

PRESET MEMORY 45 键灯点亮后，
设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 20 ↓。
PRESET MEMORY 50 键灯点亮后，
设置取消。

3. 如需设置转动范围的最左限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最左限位的位置。

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 5 ←。

PRESET MEMORY 45 键灯点亮后，
设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 5 ←。
PRESET MEMORY 50 键灯点亮后，
设置取消。

4. 如需设置转动范围的最右限位：

使用控制器将摄像机倾斜到将作为最右限位的位置。

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 10 →。

PRESET MEMORY 45 键灯点亮后，
设置完成。

如需取消设置：

按下控制器上的MENU/LIMIT键时，
按 PRESET MEMORY 键 10 →。
PRESET MEMORY 50 键灯点亮后，
设置取消。

更换消耗品

■ 更换电池

电池可持续约 5 年。
旋转云台将预设位置、限制器位置和其他数据保存在其存储器中。电源关闭后依然保存数据。但是，如果在电池达到其使用寿命后电源关闭，则数据将丢失。

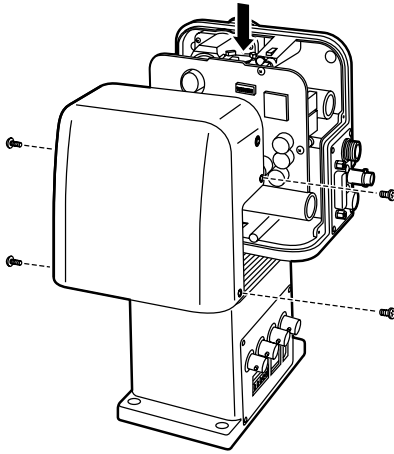
电池无效后，请立即更换电池。（本旋转云台使用单枚 CR2032 二氧化锰锂电池。）

如何取出电池

1. 取下四颗云台盖螺钉，然后取下云台盖。
2. 按照如图箭头指示的方向按电池，然后滑动电池。
3. 此时，将电池从其箭头区域底部取出。
4. 从电池固定装置取出电池的箭头部分后，请向前拉出并将其完全取出。

如何安装电池

1. 使新电池“+”极朝向您，然后沿箭头方向将其一端插入电池固定装置。
2. 沿箭头方向推动电池，将其完整地推入固定装置。



■ 更换电动机

如果电动机无法正常运转，请将其更换。

- 有关如何更换电动机，请联系您的经销商。

■ 更换齿轮

预设停止精确度降低时，请更换齿轮。

- 有关如何更换齿轮，请联系您的经销商。

电动机和齿轮是消耗品，需要定期更换。

规格

电 源：DC +12 V（接口）
功 耗：3 A（包括摄像机功率），
1.3 A（仅旋转云台）

显示安全信息。

同步锁相输入：黑场或复合视频（BNC 接口）
摄像机视频输出：视频：75 Ω （BNC 接口）
Y：75 Ω （BNC 接口）
Pr：75 Ω （BNC 接口）（可切换至 SDI）
Pb：75 Ω （BNC 接口）
SDI：BNC 接口（可切换至 Pr）

摄像机，旋转云台控制：

- 控制器 (AW-RP301/AW-RP305)
旋转云台控制：RS-422（RJ-45，标准插孔）
- 控制器 (AW-RP501/AW-RP505)
旋转云台控制：RS-422（RJ-45，标准插孔）
摄像机控制：交互式串行通讯（BNC 接口）
- 控制器 (AW-RP605A)
摄像机，旋转云台控制：RS-422（RJ-45，标准插孔）
- 控制器 (AW-RP400)
摄像机，旋转云台控制：RS-485（RJ-45，标准插孔）
- 控制器（电脑等）
摄像机，旋转云台控制：RS-232C（28 针，半间距接口）

灯控制：控制信号（接口）

选项控制：控制信号（接口）

最大电缆长度

- 控制器 (AW-RP301/AW-RP305/AW-RP501/AW-RP505/AW-RP400)
500 米（BELDEN 8281 同轴电缆, 10BASE-T 直连线等同于非屏蔽 5 类双绞线）
- 控制器 (AW-RP605A)
1000 米（BELDEN 8281 同轴电缆, 10BASE-T 直连线等同于非屏蔽 5 类双绞线）
SDI 信号传输时：200 米（BELDEN 8281 同轴电缆）

最大承重 : 4 kg
环境操作温度 : -10°C 到 +45°C
存储温度 : 最大 90%
尺寸 (宽 × 高 × 深) : 130 × 244 × 192 mm
重量 : 约 3.5 kg
外壳 : AV乳白色油漆 (配色芒塞尔值 7.9Y6.8/0.8)

■ 功能 / 性能

俯仰范围 : 190度 (约 ±95度)
俯仰范围受限于安装在旋转云台上的摄像机的电缆和镜头。
旋转范围 : 300度 (约 ±150度)
最大运转速度 : 旋转, 30度 / 秒; 倾斜, 25度 / 秒
反复性 : 低于 ±3'
噪声电平 : 低于 NC30

以上所示的重量和尺寸为近似数。
规格若有变动, 恕不预先通知。

www.jiannong.com.cn
北京健农公司松下维修站

松下电器产业株式会社

Web Site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

在日本印制
VQTB0087

F0505S0 

MC