



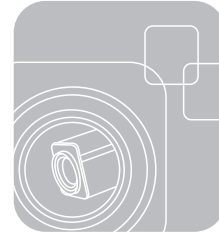
CAUTION
电击危险
请勿打开

警告：为了减少电击危险，非专业人员请勿打开本机前盖或后盖。



V2-201409

DSP Zoom Camera Series



数字自动对焦一体化摄像机
DIGITAL ZOOM CAMERA

使用说明书
USER INSTRUCTION

产品保修卡

| | | | |
|------|--|------|--|
| 产品名称 | | 购买日期 | |
| 产品序号 | | 用户名称 | |
| 通讯地址 | | 联系人 | |
| 电话 | | 邮编 | |
| 经销商 | | 传真 | |
| 电话 | | 联系人 | |

感谢您购买本产品，此卡为您的免费保修凭证

保修期：_____

保修说明：

保修卡适用您购买的本公司系列产品。

1. 凡保修期内，由于本产品自身引起的的故障，请与本公司售后服务联系。
2. 购机后请及时邮寄，传真已填好的保修卡，你可享受免费的维修和更换，否则恕不办理。
3. 保修时我们将使用您的保修卡信息，请认真填写
4. 以下情况，不属于保修范围。
 - 人为原因造成的设备故障
 - 因使用环境不符合本产品要求造成的故障
 - 因不可抗力造成的产品损坏
 - 无保修卡
 - 已过保修期

注意事项

请勿将摄像机安装于温度过高或过低的环境下
请在-10℃~+50℃的环境下安装和使用摄像机，并保持通风良好。

请勿在高湿度的环境下安装和使用摄像机
高湿度环境下使用摄像机可导致图像质量变差。

请勿将摄像机安装在光照条件不稳定的地方
剧烈的光照变化和闪烁可导致摄像机工作不正常。
避免在有气体泄露和烟尘较多的地方使用摄像机
这样会使摄像机发生故障。

请勿拆卸摄像机
若确需拆卸，请在专业或维修人员指导下进行。

请勿摔落和震动摄像机
这样会使摄像机发生故障。

请勿使摄像机暴露在雨水中，并避免饮料等液体接触摄像机

如不慎弄湿摄像机，请立即将其擦干。液体中的矿物质会腐蚀摄像机的电子元件。

请勿触摸摄像机前面的镜头和感光器件
这是摄像机最重要的部件之一，请小心避免将指纹和其它污渍印在上面。

- 如果将摄像机面对聚光灯或其它反射强光的物体，可能会使图像出现拖影或变模糊。
- 在连接摄像机电源之前请检查电源是否符合规格要求。

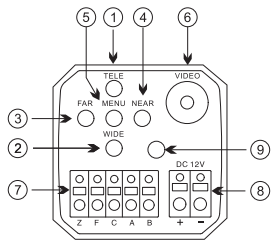
目录

| | |
|-------------------|---|
| 注意事项 | 2 |
| 尾部面板 | 3 |
| 菜单功能设置 | 4 |
| 菜单功能设置(方案一) | 4 |
| 菜单功能设置(方案二) | 5 |
| 菜单功能设置(方案三) | 6 |
| 技术参数 | 7 |
| 常见问题 | 8 |
| 产品保修卡 | 9 |

1

尾部面板

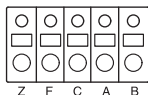
●尾部面板



说明:

- | | |
|----------------|---------------------|
| ① TELE 变焦近 | ⑥ VIDEO 视频输出 |
| ② WIDE 变焦远 | ⑦ 线控说明及485接口 |
| ③ FAR 聚焦远 | ⑧ DC12V 工作电源DC12V输入 |
| ④ NEAR 聚焦近 | ⑨ PL 电源指示灯 |
| ⑤ MENU 菜单打开/隐蔽 | |

●控制接口



- Z: ZOMM(变焦)
 F: FOCUS(聚焦)
 C: COM(公共端)
 A: RS485+
 B: RS485-

3

常见问题

如果您在使用摄像机时发现故障,请参照以下表格。如果不能解决您的问题,请联系授权技术员。

| 问题 | 解决方案 |
|-------------------|---|
| 屏幕不显示画面 | <ul style="list-style-type: none"> 检查连接摄像机与监视器的电源线是否正确连接。 检查VIDEO线缆与摄像机的VIDEO输出接口是否正确连接。 |
| 屏幕影像模糊 | <ul style="list-style-type: none"> 镜头是有污物吗?用柔软、干净的布清洁镜头。 将监视器设置为正确状态。 如果摄像机处于强光中,请变换摄像机的摆放位置。 适当地调节镜头的焦距。 |
| 屏幕影像暗 | <ul style="list-style-type: none"> 检查摄像机菜单中亮度是否过低。 检查菜单中电子快门是否自动,手动快门可能会导致亮度不够。 调整监视器的对比度。 |
| 摄像机不正常工作,且摄像机表面过热 | <ul style="list-style-type: none"> 检查您是否符合合适的电源正确地连接在摄像机上。 |
| 屏幕影像闪烁 | <ul style="list-style-type: none"> 摄像机是直接朝向阳光或荧光灯吗?请改变摄像机位置。 |
| 屏幕不能聚焦 | <ul style="list-style-type: none"> 检查菜单中聚焦是否设为自动 |

8

技术参数

10x/20x/22x/27x/30x/36x高速数字自动对焦一体机系列

| | | | |
|--------|--|-------------------------------------|--|
| 名称 | 彩转黑可感红外一体机 | | |
| 成像装置 | 1/3" SONY SUPER HAD CCD; 1/3 CMOS; 1/3.7" COMS | | |
| 电源功耗 | DC12V ± 10%(3.6W) | | |
| 同步系统 | PAL/NTSC 50Hz内同步 | | |
| 清晰度 | 420线/540线/700线/800线/900线/1080线/1200线 | | |
| 最低照度 | 0.05Lux/F1.2 | 彩色: 0.1Lux/F1.2 黑白: 0.01Lux/F1.2 | 彩色: 0.1Lux/F1.2 黑白: 0.01Lux/F1.2(感红外) |
| 视频输出 | 1.0V _{p-p} 75ohm VBS | | |
| 信噪比 | > 60dB (加强) | | |
| 焦距 | 4.9mm-49mm 6.0mm-96.0mm 5.0mm-90.0mm 44mm-88mm 3.2mm-86.4mm | | |
| 变焦倍数 | 光学变焦10 20 22 27 30 36倍 | | |
| 聚焦控制 | 自动/手动/键控自动 | | |
| 光圈控制 | 自动 | | |
| 屏幕菜单控制 | 地址码、增益控制、电子快门、背光补偿、聚焦控制、强光抑制、隐私遮蔽 | | |
| 电子快门 | 1/50~1/12000秒; 1/15 ~ 1/10000秒 | | |
| 白平衡 | 自动 | | |
| 背光补偿 | 内置 (开启/关闭) | | |
| 工作温度 | -10℃~+50℃ | | |
| 工作湿度 | 0%~96% | | |
| 控制方式 | 屏幕菜单/线控/RS-485通信控制/标准9PIN输出 | | |
| 协议 | PELCO-D | | |
| 波特率 | 2400/4800/9600 | | |

*产品设计与规格若有更改, 恕不另行通知。

菜单功能设置

●菜单功能设置(方案一)

- 1、语言选择.....中文
- 2、摄像机码.....000
000~255: 摄像机地址码范围在000~255之间。
- 3、AGC (自动增益).....200自动
160~240: 用户可在160~240之间自定AGC值。
1) 不感应红外的机器出厂值设为160, 噪声较小;
2) 感应红外的机器出厂值设为200, 晚感红外效果更佳;
3) 滤光片切换机器出厂设置为自动, 低照度效果更佳。
- 4、背光补偿.....关
关: 背光补偿关闭
开: 背光补偿开启
- 5、快门设置.....自动
自动: 自动电子快门
手动电子快门1/50~1/10000秒可选
- 6、聚焦设置.....自动
自动: 自动聚焦
手动: 手动聚焦
键控自动: 键控自动 (匀速球或球形云台推荐使用)
- 7、镜像设置.....关
关: 镜像功能关闭
开: 镜像功能开启
- 8、色彩功换.....自动
自动: 根据机器所属环境照度, 自动进行彩转黑切换;
黑白: 手动强制切换成黑白状态;
彩色: 手动强制切换成彩色状态。
- 9、红外切换.....自动 (滤光片切换机型持有)
自动: 根据机器所属环境照度, 自动进行滤光片切换;

菜单功能设置

开：手动强制打开滤光片切换，处于黑白模式；
关：手动强制关闭滤光片切换，处于彩色模式；

- 10、波特率设置.....9600 (2400 4800 9600 可选)
- 11、镜头进行初始化.....
 - Ok: 镜头进行初始化
- 12、缺省设置.....
 - Ok: 恢复出厂默认设置参数

●菜单功能设置(方案二)

设置A

- 1、语言 ----- 中文/English
- 2、摄像机ID ----- 0~255
- 3、变倍显示 ----- 开启/关闭
- 4、背光补偿 ----- 开启/关闭
- 5、自动增益 ----- 高/中/低
- 6、日夜切换 ----- 彩色/黑白/AGC
- 7、聚焦 ----- 自动/手动/变倍自动
- 8、波特率 ----- 9600

→

设置B

- 1、亮度 ----- 00~22
- 2、锐度 ----- 0~15
- 3、镜像 ----- 开启/关闭
- 4、强光抑制 ----- 开启/关闭
- 5、遮蔽电平(22X/27X/30X) ----- FF

菜单功能设置

●菜单功能设置(方案三)

- 1. 地址 ----- 0~255
- 2. 波特率 ----- 9600
- 3. 变倍速度 ----- 1~8
- 4. 变倍开始 ----- 1~30
- 5. 变倍结束 ----- 30
- 6. 聚焦设置 ----- 手动/自动/触发/AZ
- 7. 开始时间 ----- 0~20
- 8. 结束时间 ----- 0~20
- 9. 复位 ----- 关
- 10. 聚焦灵敏度 ----- 1~16
- 11. 菜单设置 ----- 0/1
- 12. 自动ICR ----- 开/关
- 13. 镜像 ----- 0~3
- 14. 快门 ----- 自动/1/50/1/100
1/250/1/500/1/1000/1/2000/1/4000/1/10000
- 15. 白平衡 ----- U1/PUSH/U3/MWB
U2/HOLD/U4/ATW
- 16. 黑白彩色 ----- 彩色/黑白/自动
- 17. 亮度 ----- 1~48
- 18. 锐度 ----- 0~15
- 19. 反色 ----- 关闭/开启
- 20. AGC ----- 1~7
- 21. 色彩 ----- 1~16

备注：机型不同，菜单选项排布顺序会有细微差别，以具体实物机器为主。