

网络高清字符叠加器NE_GQ6000N_WSD

硬件版本: V1.0

文件版本: V1.0



济南智嵌测控技术有限公司设计生产销售各类字符叠加器，超市 POS 机字符叠加器，电梯楼层字符叠加器，点钞机字符叠加器，地磅字符叠加器，高速公路收费字符叠加器，视频会议叠加器，温湿度叠加器，时间日期叠加器等，并可为广大客户提供定制服务，欢迎各厂商经销商 OEM 和 ODM。

联系方式:

公司: 济南智嵌测控技术有限公司

地址: 山东省济南市高新区新泺大街 1768 号齐鲁软件园-信息通讯研究院 B 区 404

电 话: 400 676 6996 0531-62327572

传 真: 0531-80879869

网 址: www.easyele.com

销售邮箱: sales@easyele.com

技术支持邮箱: tk@easyele.com

目录

网络高清字符叠加器NE_GQ6000N_WSD 1

1、NE_GQ6000N_WSD 3

 1.1 NE_GQ6000N_WSD特点 3

 1.2 物品清单 3

 1.3 网络叠加器支持型号 3

 1.4 NE_GQ6000N_WSD参数 4

2、接线定义 5

3、快速硬件连接 7

 3.1 电源连接 8

 3.2 网络连接 8

 3.3 传感器连接 8

4、系统设置 8

5、显示效果 9

6、应用程序升级 9

7、联系方式 9

8、更新历史 9

1、NE_GQ6000N_WSD

NE_GQ6000N_WSD 是一款专用于网络摄像机的温湿度信息视频叠加设备，通讯接口 RS232, RS485, 支持 POE 供电。

设备集成交换机功能，拥有双网口，一个作为网络输入，另一个可作为网络输出，因此不需改变原有系统的网络架构。

用户不需要了解视频叠加的知识，即可使用本产品。

1.1 NE_GQ6000N_WSD 特点

- 摄像头底层处理模式，不会对原有视频信号产生任何影响
- 支持 POE 供电(可选)，不需另加电源设备(订货时需要说明)
- 内部集成微型交换机，拥有两个网口，一个作为输入，一个作为输出，从而无需再添加交换机或改变原有网络系统架构
- 支持视频亮度自动识别功能，视频变亮时，字符自动变为黑色字体；视频变暗时，字符自动变为白色字符
- 支持中英文、标点符号任意显示
- 字符显示位置全屏任意可调
- 电磁隔离型抗干扰 RS232、RS485 电路，默认 RS232 可用
- 程序远程升级功能，设备无需返厂即可升级系统固件，方便的为用户提供定制化服务

1.2 物品清单

1. NE_GQ6000N_WSD 主机一台
2. 温湿度传感器一只
3. 一根串口连接线
4. 一个 DC12V 电源
5. 资料光盘一张

1.3 网络叠加器支持型号

1. 海康全系列；大华 DH-IPC-HF2100P(实际测试，其它型号未测试)；
2. 其它型号将不断更新

1.4 NE_GQ6000N_WSD 参数

性能参数：

主机尺寸	长*宽*高 130mm*120mm*30mm
叠加器电源电压	DC12V
功 耗	<5W
环境温度	-40℃- 85℃
相对湿度	< 90%
传感器接口	单总线接口
温度测量范围	-40℃--+80℃
温度测量精度	±1℃
湿度测量精度	±3%RH(25℃)
传感器工作方式	光电式
湿度响应时间	2S
温度响应时间	6S
传感器传输距离	15 米
传感器功耗	<0.5W
网络接口	10M/100M 自适应

2、接线定义

接线顺序如图所示：

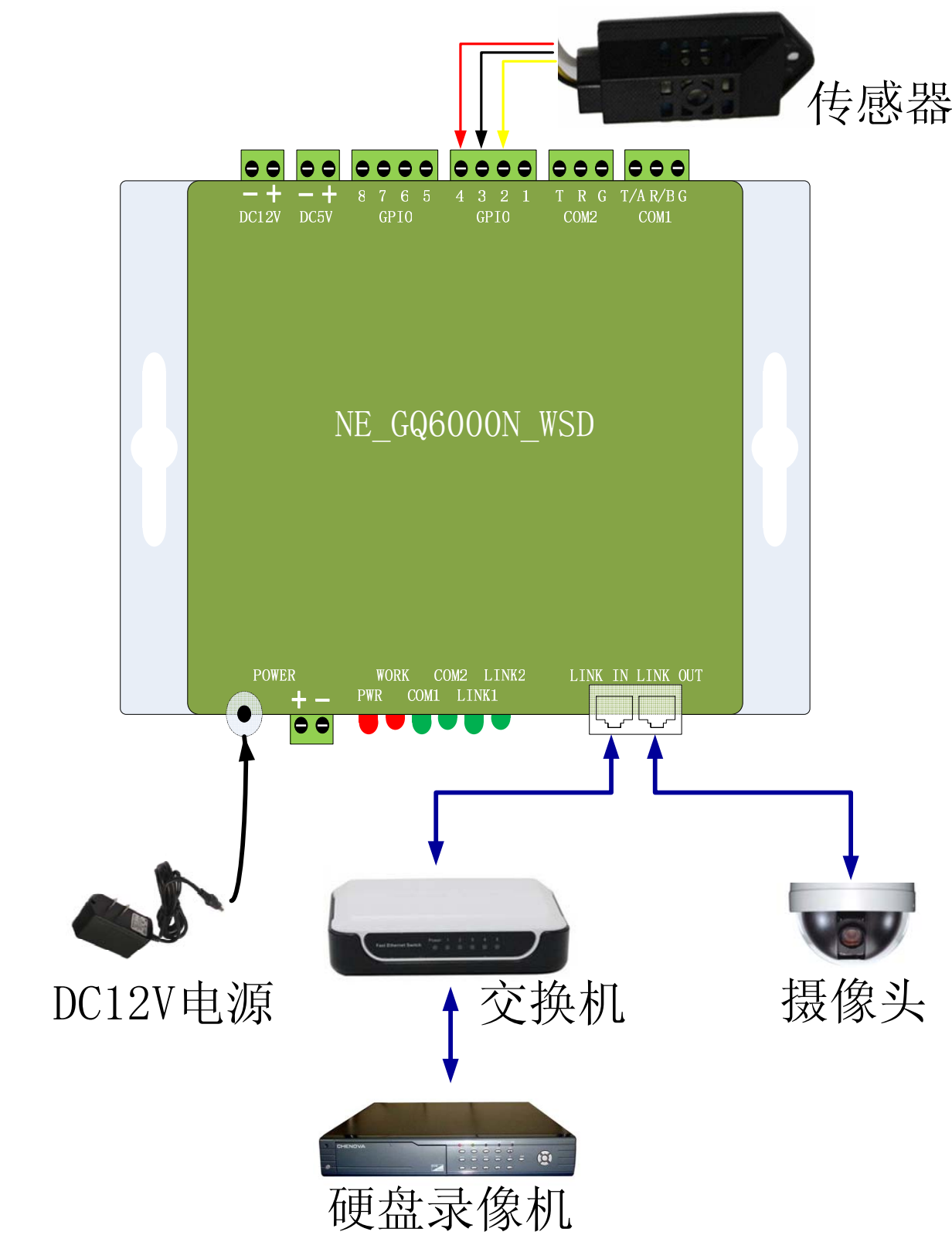


标号名称	功能说明
COM1 G	串口 1 地
COM1 R/B	串口 1 数据接收端或 RS485 总线 B 线
COM1 T/A	串口 1 数据发送端或 RS485 总线 A 线
COM2 G	串口 2 地
COM2 R	串口 2 数据接收端
COM2 T	串口 2 数据发送端
GPIO (1)	备用 I0 口
GPIO (2)	温湿度传感器数据接口（黄色线）
GPIO (3)	温湿度传感器电源负接口（黑色线）
GPIO (4)	温湿度传感器电源正接口（红色线）

GPIO (5--8)	备用 IO 口
DC 5V	5V 直流电源输出接口(备用)
DC 12V	12V 直流电源输出接口(备用)
POWER	12V 直流电源输入接口，当使用 POE 供电时，此处不要接东西
PWR	电源指示灯
WORK	叠加器工作指示灯
COM1	串口 1 通讯数据接收指示灯
COM2	串口 2 通讯数据接收指示灯
LINK1	网络接入指示灯
LINK2	网络接出指示灯
LINK IN	网络接入口
LINK OUT	网络接出口

3、快速硬件连接

系统安装示意图如下：



3.1 电源连接

NE_GQ6000N_WSD 默认不支持 POE 供电模式(如需要 POE 供电模式请在购货时说明)。使用直流电源供电时，请使用我们配带的 12V 电源连接到 POWER 口即可；如使用 POE 供电，则直接将带有 POE 供电线的网线直接插入到 LINK IN 口即可。

3.2 网络连接

使用一条网线将交换机与叠加器的 LINK IN 连接，然后再使用一条网线将网络摄像头与叠加器的 LINK OUT 连接。

3.3 传感器连接

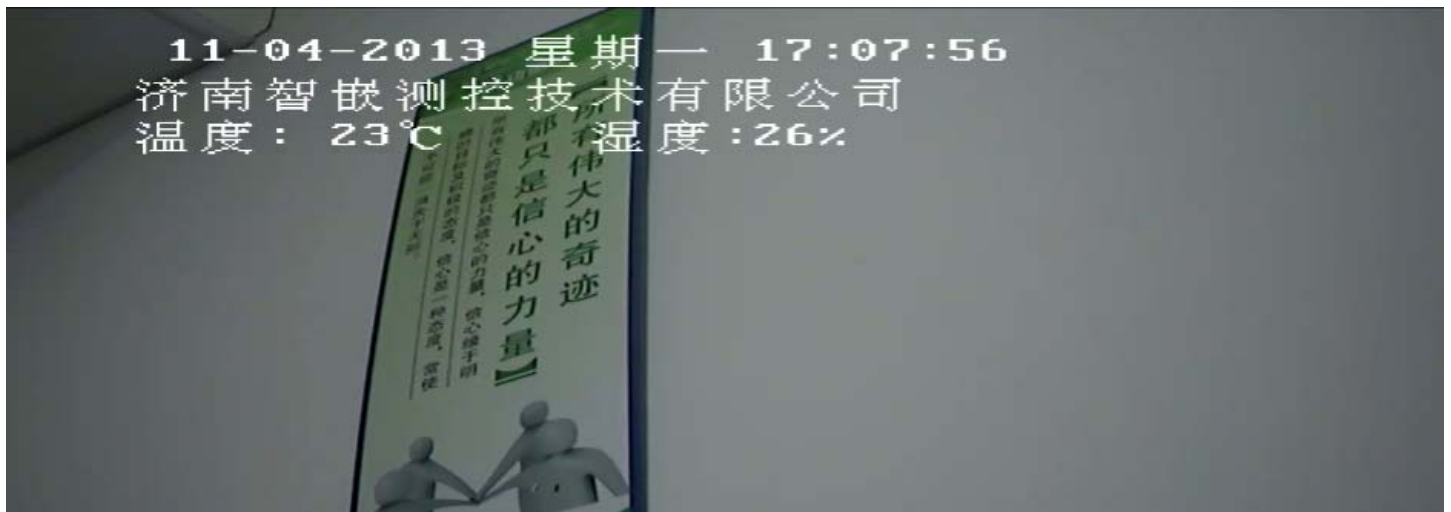
将传感器探头直接插到叠加器的 GPIO(1-4)口即可，如需延长温湿度的接线请不要超过 15 米，同时注意温湿度的红色，黑色及黄色线不要接错。



4、系统设置

根据摄像头的型号不同，设置方式及使用的软件也有所不同，具体的如何设置请查看各个摄像头设置说明文档。

5、显示效果



6、应用程序升级

为了方便为用户定制功能和系统内核升级，我们还提供升级软件，如果产品有 Bug 修正或者客户有特殊功能需求，可以联系我们处理。

7、联系方式

公 司：济南智嵌测控技术有限公司

地 址：山东省济南市高新区新泺大街 1768 号齐鲁软件园-信息通讯研究院 B 区 404

电 话：400 676 6996 0531-62327572

传 真：0531-80879869

网 址：www.easyele.com

销售邮箱：sales@easyele.com

技术支持邮箱：tk@easyele.com

8、更新历史

2013-07-21 版本 V1.0 创立