



## WL-GYJ204B 系列百兆 2 光 4 电工业级收发器产品说明书

### 一、产品描述

6 路百兆电口+2 路百兆 FX 光口工业级以太网交换机,支持 6 个 10Base-T/100Base-TX 电口和 2 个 100Base-X 光口。产品符合 FCC、CE 标准。WL-GYJ206B 系列交换机具有-40℃~85℃的工作温度,具有超强的坚固度能适应各种严苛环境,也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯,使 WL-GYJ206B 成为一个即插即用的工业级设备,为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

### 二、功能特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性,
- 保证数据传输可靠,工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式,并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 符合电信级运营标准,平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源: DC 12-57V 提供反接保护
- 使用 SC 光纤接口(可选 ST、FC、SFP 接口)
- 雷击浪涌冲击防护(电源): 5000A(8/20μs)

### 三、规格参数

| 技术参数 |   |
|------|---|
| 产品名称 | 100M 2 光 6 电工业级以太网交换机   |
| 产品型号 | WL-GYJ206B 系列 (PoE 供电可选)  |
| 产品描述 | 6 路百兆电口+2 路百兆光口工业级以太网交换机  |
| 端口描述 | 6 个 RJ45 端口+2 个光纤接口   |
| 网络协议 | IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T;IEEE802.3u;100Base-TX/FX; |

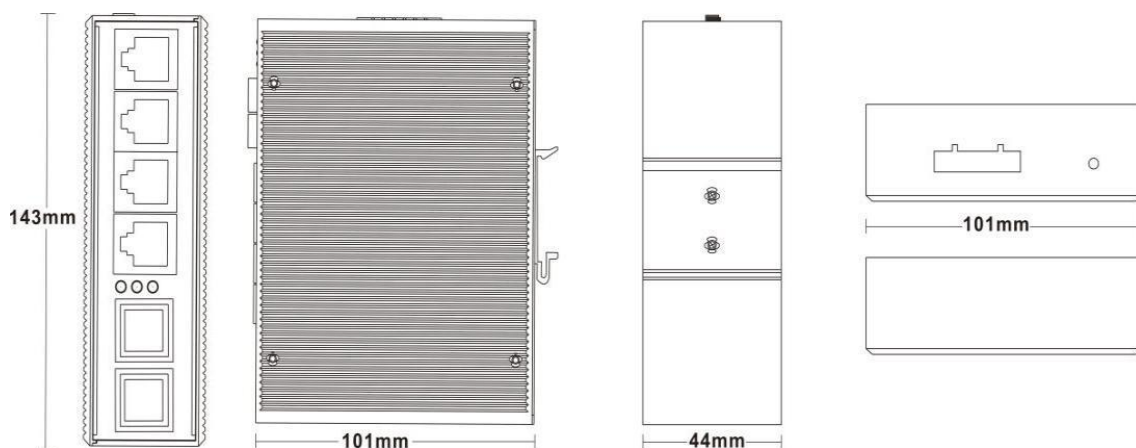


|         |   |
|---------|---|
|         | IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x;  |
| RJ45 端口 | 10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应   |
| 光纤端口    | 1000BaseFX 端口 (SC/FC/ST/SFP 可选)   |
| 双绞线     | 10BASE-T : Cat3,4,5 UTP( $\leq 100$ meter)<br>100BASE-TX : Cat5 or later UTP( $\leq 100$ meter)<br>1000BASE-TX : Cat6 or later UTP( $\leq 100$ meter) |
| 光缆      | 多模 : 850nm 0~550M<br>1310nm 0~2KM<br>单模 : 1310nm 0~40KM<br>1550nm 0~120KM   |
| 交换机属性   | 应用层级 : 二层<br>背板总带宽 : 1.6Gbps<br>整机包转发率 : 1.19Mpps<br>MAC 表 : 1K<br>包缓冲区 : 512K<br>延迟时间 : $<3\mu s$<br>交换方式 : 存储-转发                                    |
| 防护等级    | IP40  |
| LED 指标  | 电源指示灯 : PWR<br>接口指示灯 : 电口、光口 (Link/ACT)   |
| 电源      | 输入电压 : DC12-57V (双电源冗余备份)<br>接入端子 : 凤凰端子<br>支持双电源冗余<br>支持内置过流 4.0A 保护<br>支持反接保护   |
| 其他规格    |   |
| 工作环境    | 工作温度 : $-40 \sim 85$ °C ( $-40 \sim 185$ °F)<br>储存温度 : $-40 \sim 85$ °C ( $-40 \sim 185$ °F)  |



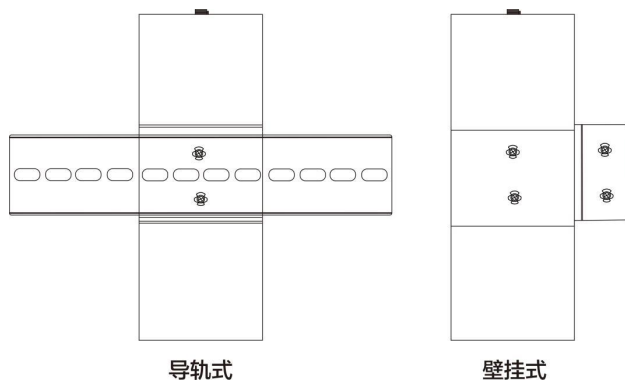
|         |  |
|---------|--|
|         | 相对湿度：5%~95%(无凝露)   |
| 行业标准    | EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A<br>EMS：<br>IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电,±15kV 空气放电<br>IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz)<br>IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV<br>IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源线：±4kV CM/±2kV DM；数据线：±2kV<br>IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz),10V(150kHz~80MHz)<br>IEC(EN)61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s<br>IEC(EN)61000-4-8<br>Shock：IEC 60068-2-27<br>Freefall：IEC 60068-2-32<br>Vibration：IEC 60068-2-6 |
| 机械属性    | 外壳：金属材质<br>安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装<br>重量：0.64Kg   |
| 平均无故障时间 | 300,000 小时   |
| 质保      | 5 年  |

#### 四、安装尺寸 (单位: mm)

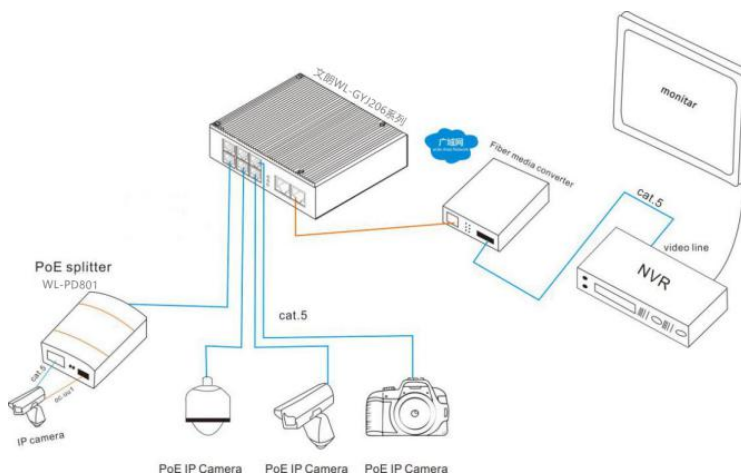




## 五、安装方式



## 六、连接图



## 七、订购信息

| 型号                 | 规格参数   |
|--------------------|--|
| WL-GYJ206B-SC2     | 2 个百兆光+6 个百兆电、SC 接口、多模双纤、2 公里、导轨式、DC12-57V 供电  |
| WL-GYJ206B-SC20    | 2 个百兆光+6 个百兆电、SC 接口、单模双纤、20 公里、导轨式、DC12-57V 供电 |
| WL-GYJ206B-SC20A/B | 2 个百兆光+6 个百兆电、SC 接口、单模单纤、20 公里、导轨式、DC12-57V 供电 |
| WL-GYJ206B-FC20A/B | 2 个百兆光+6 个百兆电、FC 接口、单模单纤、20 公里、导轨式、DC12-57V 供电 |