

OSD 产品选用指南

工业及数据光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|-----------------|-------|--------|----|-----|------|------|------|----|-------------------------------------|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 1 | OSD1200 Series | | | | | | | | | 工业控制光端机 |
| | - OSD1201 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - GE Fanuc Genius 光端机 |
| | - OSD1202 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - Square-D Synet 光端机 |
| | - OSD1203 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - Allen Bradley 光端机 |
| | - OSD1204 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - Modicon Modbus Plus 光端机 |
| | - OSD1205 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - Siemens synec 光端机 |
| | - OSD1207 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - Honeywell IPC 620 光端机 |
| | - OSD1208 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - OMRON Controller Link 光端机 |
| | - OSD1209 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - National Mewent 光端机 |
| 2 | OSD1250 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RS232/RS422/RS485 冗余环、总线式或星状数据传输光端机 |
| 3 | OSD135 | ↔ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RS422/TTL 光端机 |
| 4 | OSD136 | ↔ | 4 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 同步 RS232 4 路 RS232 光端机 |
| 5 | OSD137 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 异步 RS422/TTL/RS232 光端机 |
| 6 | OSD138 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | RS422/RS232/RS485 多用途数据光端机 |
| 7 | OSD139 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 异步 RS232 光端机 |
| 8 | OSD140 | ↔ | 24 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 8 路 / 24 路 RS232 光端机 |
| 9 | OSD143 / OSD144 | ↔ | 20 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 20 路 报警/继电器光端机 |
| 10 | OSD151 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 同步/异步 RS422/TTL 光端机 |
| 11 | OSD152 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 同步/异步 MIL-STD-188-114A 光端机 |
| 12 | OSD155 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 线 RS485 光端机 |
| 13 | OSD156 | ↔ | 4 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 高速同步 RS232 光端机 / 4 路 RS232 光端机 |
| 14 | OSD157/RS232 | ↔ | 8 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 多路 RS232 光端机 |
| 15 | OSD157/RS422 | ↔ | 6 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 多路 RS422 光端机 |
| 16 | OSD158 | ↔ | 8 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 8 路报警/继电器光端机 |
| 17 | OSD170 | ↔ | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | G.703 PCME1 光端机 |

音频光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|-----------|-------|-------|--------|-----|------|------|------|----|-------------------|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 18 | OSD725/16 | | | 16 x → | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 16 路数字音频光端机 |
| 19 | OSD725/32 | | | 32 x → | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 32 路数字音频光端机 |
| 20 | OSD730 | | 4 x ↔ | 4 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 全双工 4 路数字音频/数据光端机 |

CATV 传输系统

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|-----------------|--------|----|--------|-----|------|------|------|----|------------------------|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 21 | OSD481 / OSD483 | 60 x → | | 60 x → | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 60 路 CATV/MATV 发射机/接收机 |

模拟单路视频/音频/数据光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|-----------------|-------|-------|-------|-----|------|----------|------|----|--|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 22 | OSD330 | RGB → | | | | ✓ | 三芯光纤 | ✓ | ✓ | RGB/XGA 视频光端机 |
| 23 | OSD351 / OSD353 | → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频发射/接收卡 |
| 24 | OSD361 / OSD363 | → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频发射/接收光端机 (不带 AGC) |
| 25 | OSD365 | → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 超小型视频发射机 |
| 26 | OSD381 / OSD383 | → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频发射/接收光端机 (带有 AGC) |
| 27 | OSD416 | → | ← | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频+一路反向数据发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 28 | OSD418 | → | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频+双工数据发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 29 | OSD420 | → | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 视频+数据+音频发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 30 | OSD430 | → | 4 x ↔ | 2 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数据+4 路数据+2 路音频发射/接收光端机 |
| 31 | OSD435 | ↔ | 4 x ↔ | 2 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 全双工的 OSD430 (全双工 1 路视频+4 路数据+2 路音频) 发射/接收光端机 |
| 32 | OSD551 / OSD553 | 3 x → | | | | | 3 fibers | ✓ | ✓ | 三路视频发射/接收光端机 |

数字单路视频/音频/数据光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|----------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|----|--|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 33 | OSD815 | → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频发射/接收光端机 |
| 34 | OSD816 | → | ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+1 路双向数据发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 35 | OSD818 | → | 4 x ↔ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+数据发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 36 | OSD820 | → | 4 x ↔ | ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+音频+数据发射/接收光端机 (适用于 PTZ 摄像机) |
| 37 | OSD830 | → | 4 x ↔ | 2 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频 2 路音频 + 4 路数据发射/接收光端机 |
| 38 | OSD835 | ↔ | 4 x ↔ | 2 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 全双工的 OSD830 (全双工 1 路视频+4 路数据+2 路音频) 发射/接收光端机 |
| 39 | OSD837 | → | | | ↔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+以太网发射/接收光端机 |
| 40 | OSD838 | → | 4 x ↔ | | ↔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+以太网+数据发射/接收光端机 |
| 41 | OSD840 | → | 4 x ↔ | 2 x ↔ | ↔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字视频+以太网+数据+音频发射/接收光端机 |

模拟视频/音频/数据光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|----------|---------|-------|-------|-----|------|------|------|----|-----------------------------------|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 42 | OSD290 | 2/4 x → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 或 4 路视频光端机 |
| 43 | OSD390 | 1-4 x → | 4 x ↔ | 4 x ↔ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 至 4 路双工 (视频+音频+数据) + 1 路反向视频光端机 |
| 44 | OSD690 | 1 x → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 16 路视频光端机 |

数字视频/音频/数据光端机

| | OSD 产品型号 | 信号及方向 | | | | 光纤数 | | 光纤类型 | | 功能 |
|----|----------|---------|--------|--------|-----|------|------|------|----|--------------------------|
| | | 视频 | 数据 | 音频 | 以太网 | 单芯光纤 | 双芯光纤 | 多模 | 单模 | |
| 45 | OSD850 | 16 x → | 32 x → | 32 x → | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字非压缩 16 路视频/音频/数据光端机 |
| 46 | OSD860 | 4 x → | 32 x → | 32 x → | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字非压缩多路视频/数据/音频/以太网光端机 |
| 47 | OSD870 | 2/4 x → | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字非压缩 4 路视频光端机 |
| 48 | OSD880 | 1-4 x → | 4 x ↔ | 4 x ↔ | ↔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字非压缩 4 路视频/音频/数据/以太网光端机 |
| 49 | OSD890 | 1-4 x → | 4 x ↔ | 4 x ↔ | ↔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 数字非压缩多路视频/音频/数据/以太网光端机 |