



# 1×N 保偏 马达式 多路光开关

## ■ 特性

模块化设计、结构紧凑  
切换速度快  
低插损  
高可靠性高稳定性

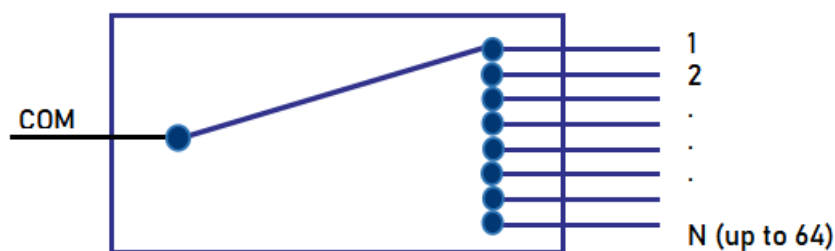
## ■ 应用

无源光网络 (PON)  
光保护系统  
网络监控  
仪器仪表

## ■ 遵循标准

Telcordia GR-1221  
Telcordia GR-1073

## ■ 光路图

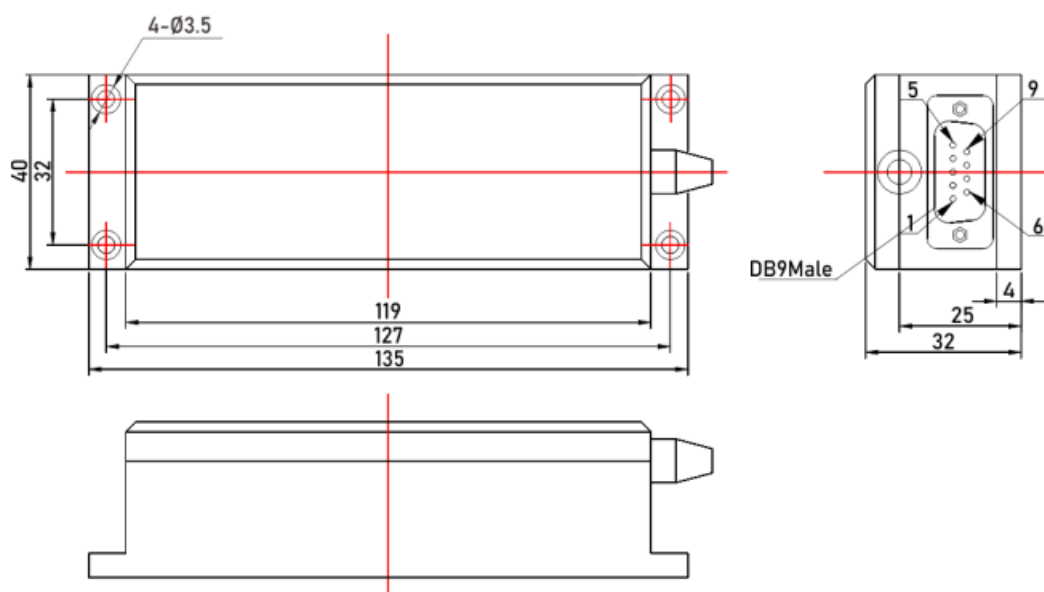


规格参数

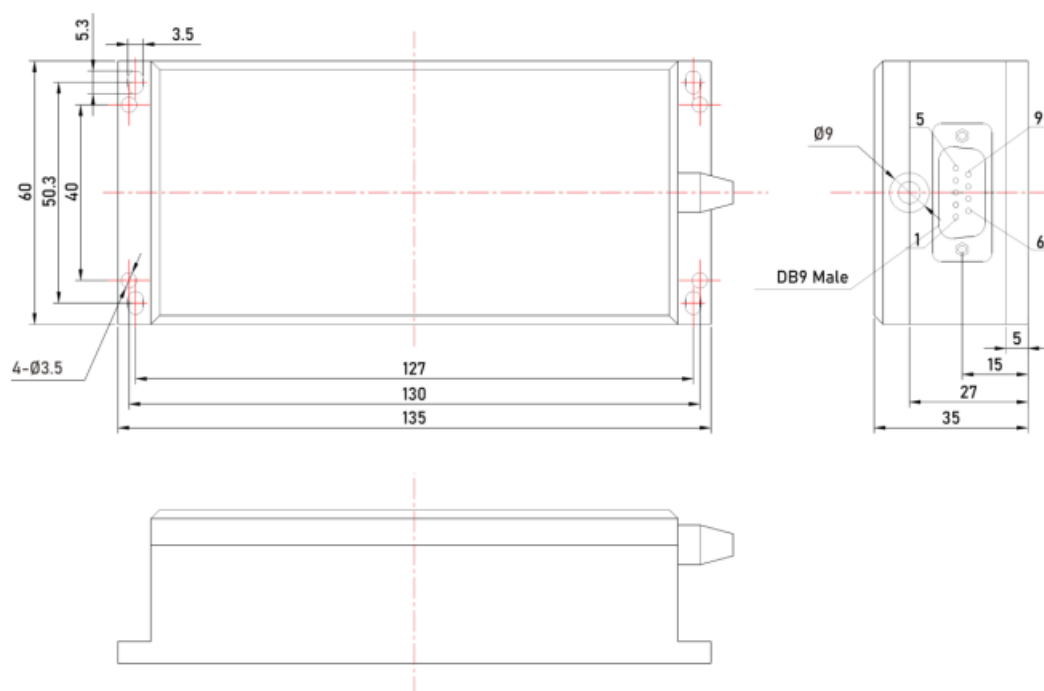
| 参数     |         | 单位    | FSW 1×N-PM                                     |
|--------|---------|-------|------------------------------------------------|
| 工作波长   |         | nm    | 850/980/1310/1550                              |
| 插入损耗   |         | dB    | ≤1.0 (A Grade), ≤0.8 (P Grade)                 |
| 消光比    |         | dB    | ≥18                                            |
| 波长相关损耗 |         | dB    | ≤0.25                                          |
| 温度相关损耗 |         | dB    | ≤0.2                                           |
| 偏振相关损耗 |         | dB    | ≤0.05                                          |
| 回波损耗   |         | dB    | ≥50                                            |
| 串扰     |         | dB    | ≥55                                            |
| 重复性    |         | dB    | ≤±0.05(within 4 hours), ≤±0.1(within 24 hours) |
| 切换时间   |         | ms    | ≤10（相邻通道间）                                     |
| 寿命     |         | times | ≥10 <sup>9</sup>                               |
| 工作电压   |         | V     | 5.0                                            |
| 最大光功率  |         | mW    | ≤500                                           |
| 工作温度   |         | °C    | -5 ~ +70                                       |
| 存储温度   |         | °C    | -40 ~ +85                                      |
| 工作湿度   |         | %     | 5 ~ 95                                         |
| 封装尺寸   | 2≤N≤16  | mm    | 135×40×32 or 135×60×35 or 120×40×32            |
|        | 17≤N≤32 |       | 120×50×50 or 114×110×32 or 150×76×60           |
|        | 33≤N≤64 |       | 150×90×78                                      |

- 1.所有参数均在室温工作环境下测试；
- 2.所有参数均不包括连接头插入损耗。

## ■ 封装尺寸

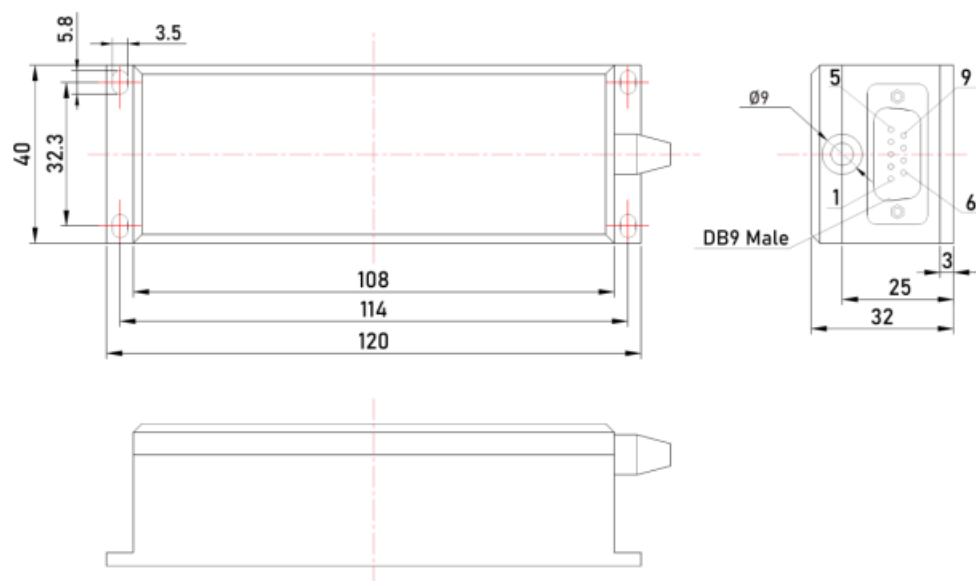


TYPE A: 135×40×32mm ( $2 \leq N \leq 16$ , Pin DB9)

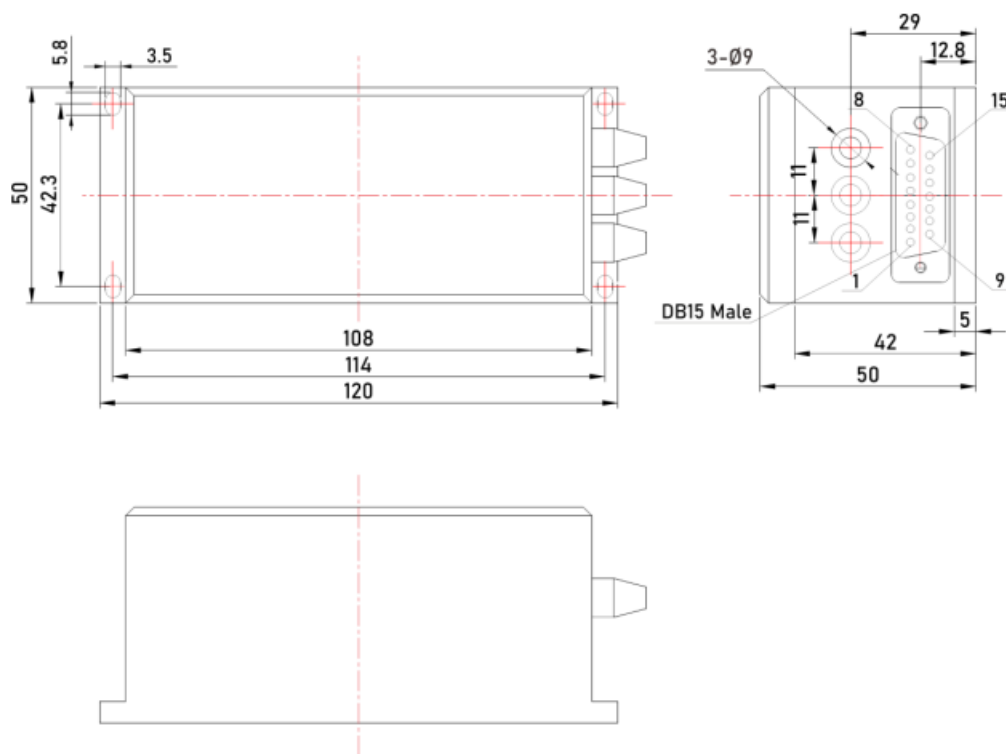


TYPE B: 135×60×35mm ( $2 \leq N \leq 16$ , Pin DB9)

# 1×N 保偏 马达式多路光开关

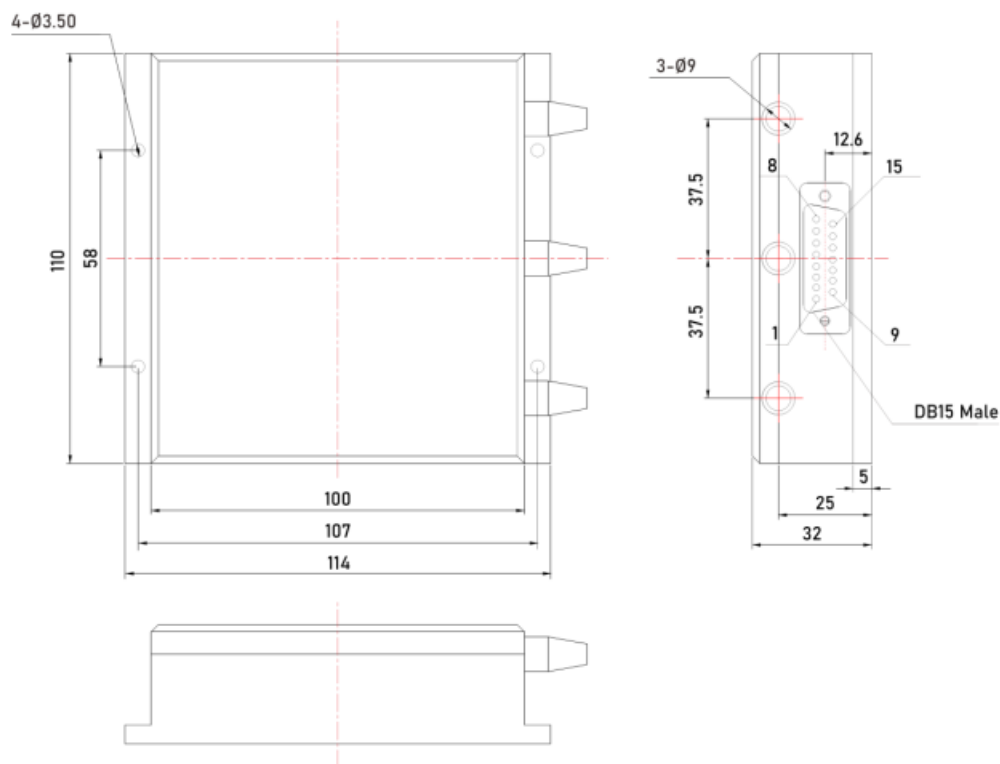


TYPE C: 120×40×32mm ( $2 \leq N \leq 16$ , Pin DB9)

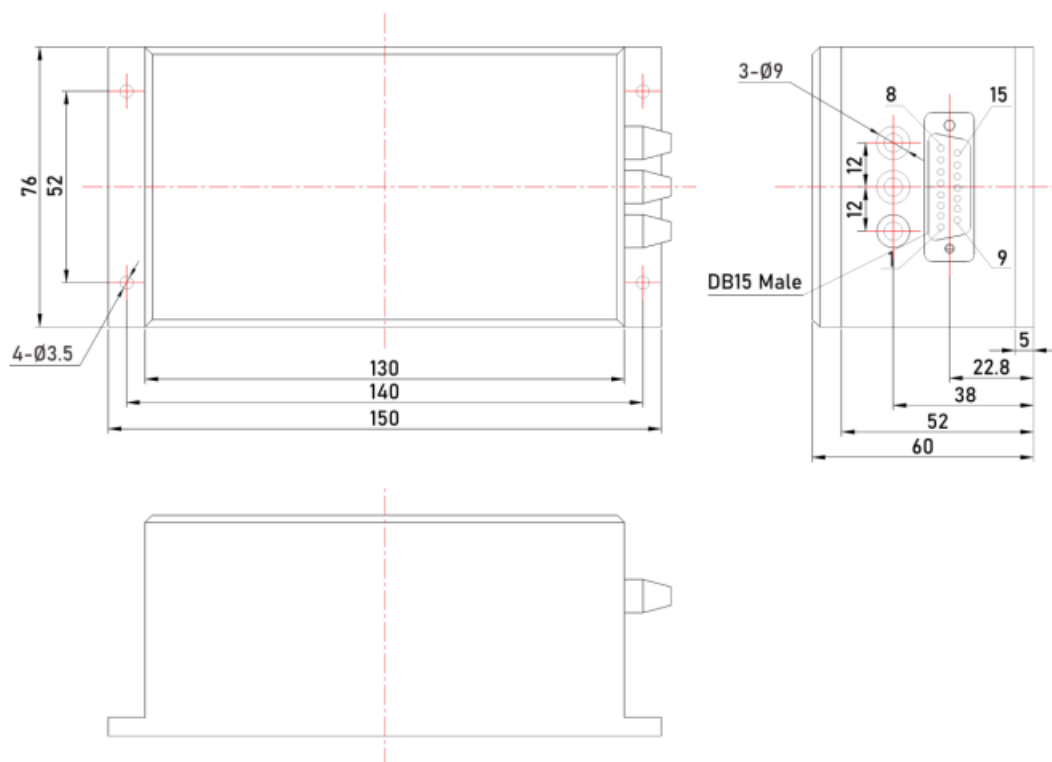


TYPE D: 120×50×50mm ( $17 \leq N \leq 32$ , Pin DB15)

# 1×N 保偏 马达式多路光开关

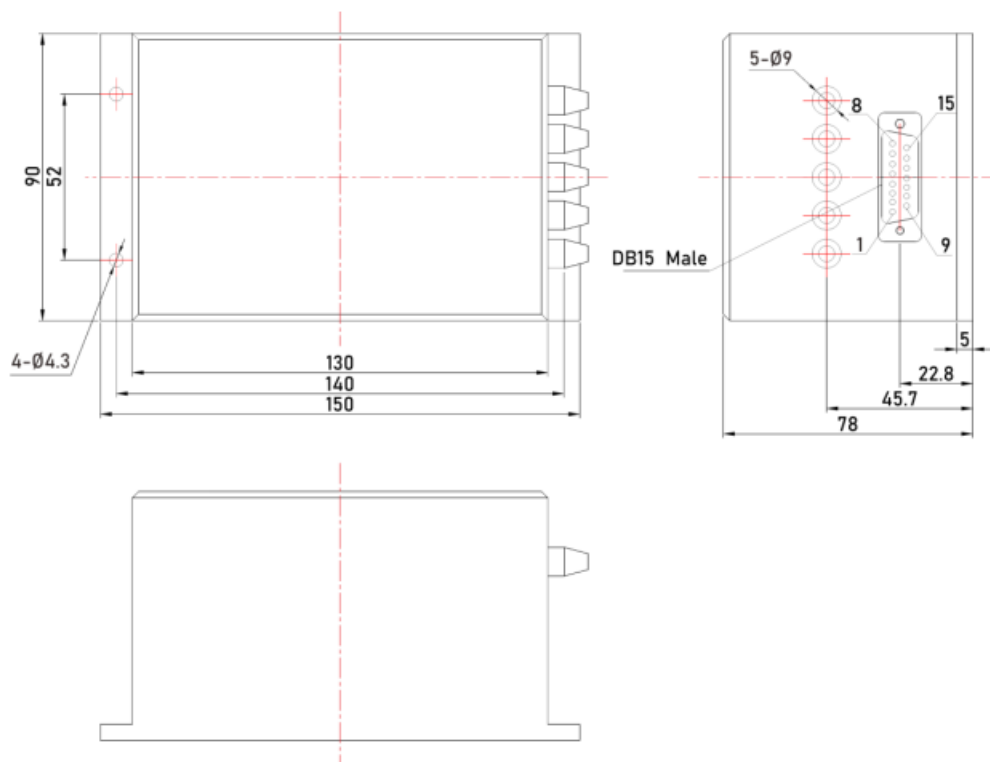


TYPE E: 114×110×32mm ( $17 \leq N \leq 32$ , Pin DB15)



TYPE F: 150×76×60mm ( $17 \leq N \leq 32$ , Pin DB15)

# 1×N 保偏 马达式多路光开关



TYPE G: 150×90×78mm ( $33 \leq N \leq 64$ , Pin DB15)

## ■ 订购信息: FSW 1×A-B-C-D-E-F

| A   |                  |
|-----|------------------|
| 代码  | 波长               |
| 1~N | 1~N 通道<br>(N≤64) |

| B    |        |
|------|--------|
| 代码   | 波长     |
| 850  | 850nm  |
| 980  | 980nm  |
| 1310 | 1310nm |
| 1550 | 1550nm |
| X    | 其它     |

| C   |        |
|-----|--------|
| 代码  | 光纤类型   |
| P85 | PM850  |
| P98 | PM980  |
| P13 | PM1310 |
| P15 | PM1550 |
| X   | 其它     |

| D   |         |
|-----|---------|
| 代码  | 光纤直径    |
| 025 | Φ0.25mm |
| 09  | Φ0.9mm  |
| X   | 其它      |

| E  |      |
|----|------|
| 代码 | 光纤长度 |
| 05 | 0.5m |
| 10 | 1.0m |
| 15 | 1.5m |
| X  | 其它   |

| F  |        |
|----|--------|
| 代码 | 连接器    |
| 00 | 无      |
| FP | FC/UPC |
| FA | FC/APC |
| SP | SC/UPC |
| SA | SC/APC |
| LP | LC/UPC |
| LA | LC/APC |
| X  | 其它     |



**桂林恒毅拓新科技有限公司**

[www.hyinno.com](http://www.hyinno.com)

 0773-3697626

 广西 桂林市 七星区朝阳路信息产业园 D-12 信息孵化大厦 A 座 3-21 号 C305