

1×N 马达式多路光开关模块

1. 概述

FSW-1×N 马达式多路光开关模块是一种高性能的光路控制器件，它具有光路切换的功能，广泛应用于光传输系统、局域网、光传感多点动态监测系统、光测试系统等。

2. 特点

- 低损耗
- 高可靠性高稳定性
- 切换速度快
- 模块化设计，结构紧凑

3. 应用

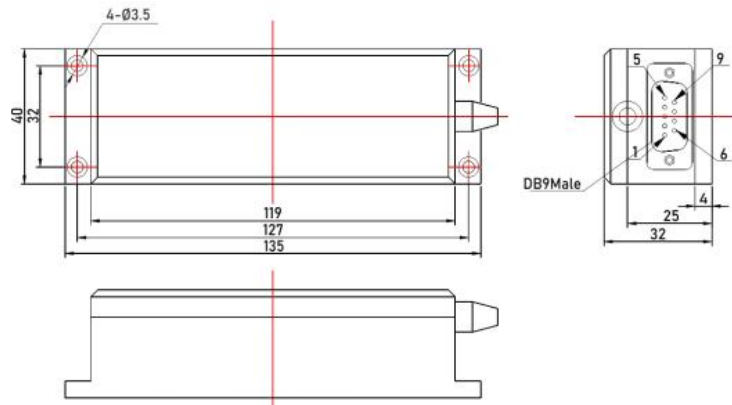
- 无源光网络
- 光保护系统
- 网络监控
- 仪器仪表



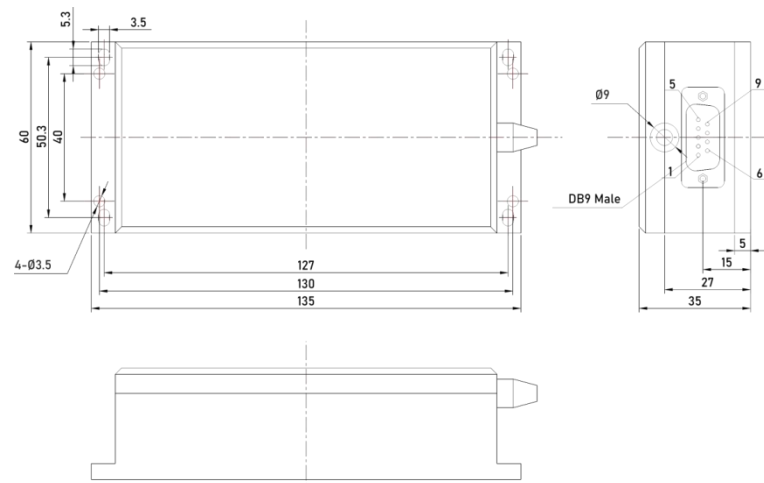
4. 规格

参数		单位	典型值
工作波长		nm	1260~1620 for SM, 850/980/1310/1550 for MM
插入损耗	2≤N≤64	dB	≤1.0 (A Grade), ≤0.8 (P Grade)
	65≤N≤128	dB	≤1.5 (A Grade), ≤1.2 (P Grade)
波长相关损耗		dB	2≤N≤64: ≤0.25, 65≤N≤128: ≤0.3
温度相关损耗		dB	2≤N≤64: ≤0.2, 65≤N≤128: ≤0.25
偏振相关损耗		dB	≤0.05
回波损耗		dB	SM≥50, MM≥30
串扰		dB	SM≥55, MM≥50
重复性	2≤N≤64	dB	≤±0.05(within 4 hours), ≤±0.1(within 24 hours)
	65≤N≤128	dB	≤±0.1 (within 4 hours), ≤±0.15 (within 24 hours)
切换时间		ms	≤10 (相邻通道间)
寿命		times	≥10 ⁹
工作电压		V	5
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	nm	135×40×32 or 135×60×35 or 120×40×32
	17≤N≤32	nm	20×50×50 or 114×110×32 or 150×76×60
	33≤N≤64	nm	150×90×78
	65≤N≤128	nm	172×150×78

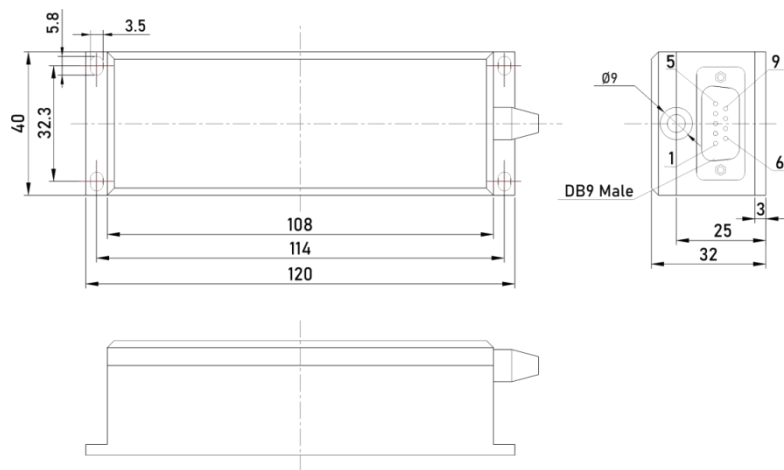
5. 机械尺寸



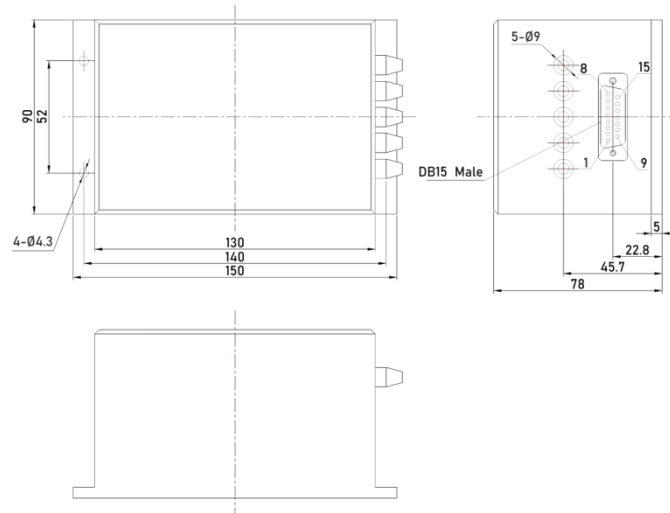
TYPE A: 135×40×32mm ($2 \leq N \leq 16$, Pin DB9)



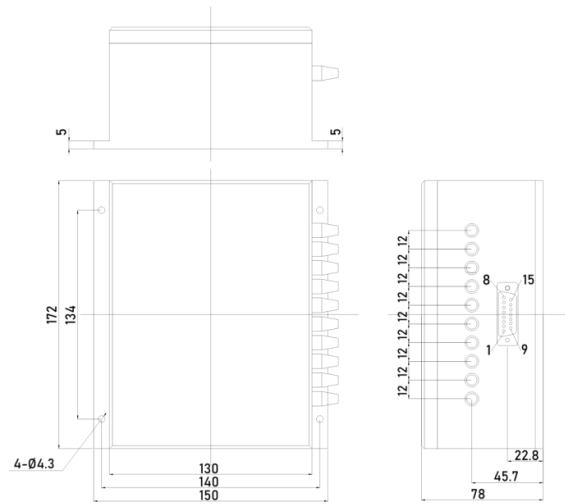
TYPE B: 135×60×35mm ($2 \leq N \leq 16$, Pin DB9)



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



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



TYPE H: 172×150×78mm ($65 \leq N \leq 128$, Pin DB15)

6. 订购信息

FSW-1×A-2222-33-444-5-6

A: 通道数

A=1-N 通道($N \leq 128$)

2222: 波长

0850=850nm

1310=1310nm

1550=1550nm

SSSS=Specify

444: 光纤直径

025=Ø0.25mm

090=Ø0.9mm

SSS=Specify

55: 光纤长度

05=0.5m

10=1.0m

15=1.5m

S=Specify

33: 光纤类型

SM=单模

M1=多模 50/125

M2=多模 62.5/125

SS=Specify

66: 连接头

00=None

FP=FC/UPC

FA=FC/APC

SA=SC/APC

SP=SC/UPC

LP=LC/UP

LA=LC/APC