







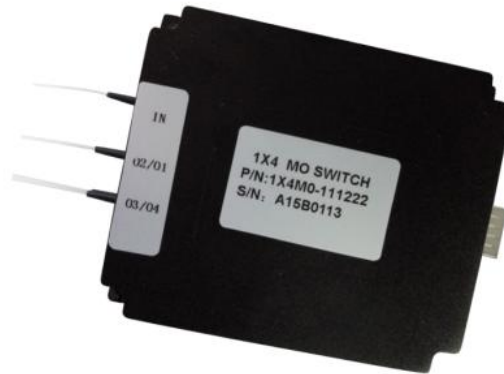


## 产品特点

-  低插入损耗
-  结构紧凑
-  us 级切换速度
-  超低功耗

## 应用范围

-  无源光网络
-  光保护系统
-  测量系统
-  网络监控



## 技术参数

Item	Unit	Parameters		Notes
		不可逆	可逆	
波长范围	nm	1525 ~ 1565		
插入损耗	dB	1.8 (Typ.); 2.2 (Max.)	2.0 (Typ.); 2.4 (Max.)	
偏振相关损耗	dB	0.2 (Typ.); 0.3(Max.)		
回损	dB	40	30	
串扰	dB	40	35	
偏振模式色散	ps	0.2		
重复性	dB	+/- 0.01		
持续性	cycles	> 30 Billions		
切换速度	μs	200 ~ 400		
工作温度	°C	-5 ~ 70		
存储温度	°C	-40 ~ 85		
光功率	mW	500		
尺寸(L×W×H)	mm	90×76×17.5		

\*. 所有规格的损耗不包括连接头的损耗，并且不包括在特殊环境下的损耗。

## 驱动管脚定义

Pin No.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6
Definition	VCC	GND	Ctrl 0	Ctrl 1	NA	NA

## 控制信号和切换状态

Table1: Pin control signal corresponding to switching status for unidirectional switch

Ctrl 0	0	0	1	1	0	0	1	1
Ctrl 1	0	1	0	1	0	1	0	1
Optical Path	IN→OUT 1	IN→OUT 2	IN→OUT 3	IN→OUT 4	OUT4→IN	OUT3→IN	OUT2→IN	OUT1→IN

Table2: Pin control signal corresponding to switching status for bidirectional switch

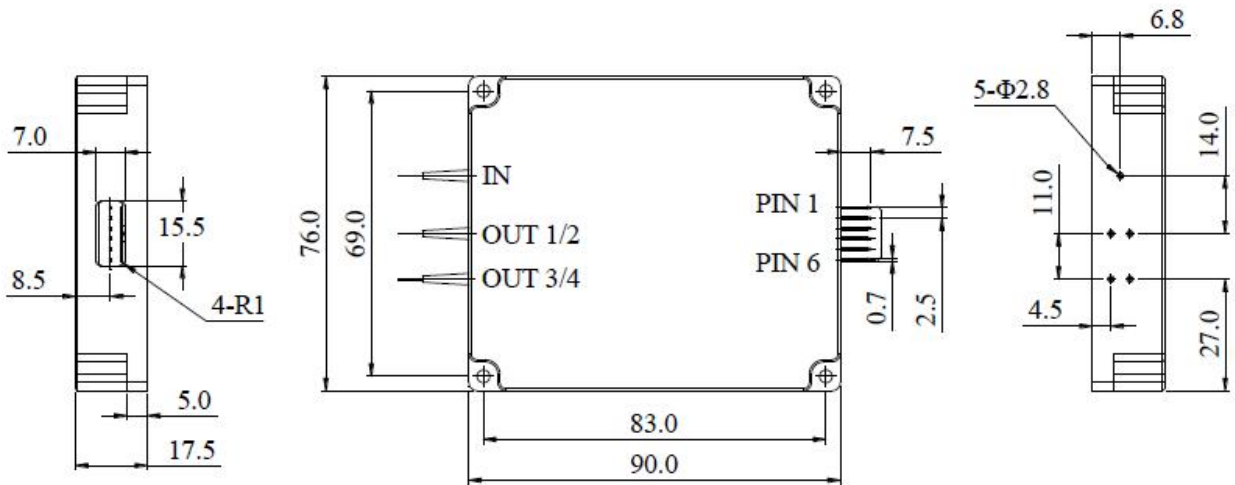
Ctrl 0	0	0	1	1
Ctrl 1	0	1	0	1
Optical Path	IN↔OUT 1	IN↔OUT 2	IN↔OUT 3	IN↔OUT 4

## 电控参数

Parameter 参数	Specification 规格	Unit 单位
Switching Speed 切换速度	200~400	μs
Switching Voltage(VCC)开关电压	5 (+/-5%)	V
Switching Current 开关电流	< 200	mA
Pulse Width(typical) 脉冲宽度	1000	μs
Claim Frequency 频率	<800	Hz

备注：超过此驱动电压会损坏器件。

**外形尺寸(mm)**



**订购信息：HC-MO-1×4M -A-B-C-D-E-F**

A	B	C	D	E	F
工作模式	切换速度	工作波长	光纤类型	光纤长度	连接头类型
1.Regular 2. Bidirectional	1.200~400us	1.CBand1525~1565 nm 2. L Band 1565-1615 nm 3. C & L Band 4. Others	1.250μm fiber 2. 900μm fiber 3. Others	1.0.5 +/- 0.1 m 2. 1.0 +/- 0.1 m 3. Others	0.No Connector 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Others