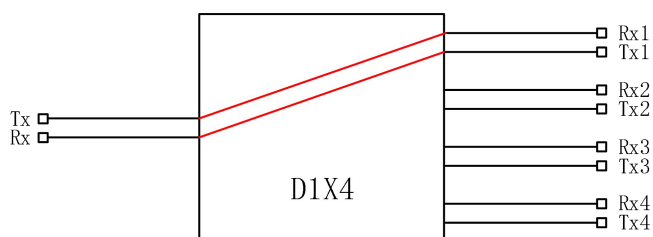


2U 机架式 6 组 D1×4 光开关规格书

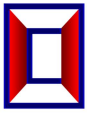
技术参数

型 号	FSW12-1X41D-2U233
工作波长	850 nm
测试波长	850 nm
插入损耗	≤2.0 dB
重 复 性	≤±0.1 dB
回波损耗	≥30dB
串 扰	≥30dB
波长相关损耗	≤0.5dB
偏振相关损耗	≤0.2dB
光纤类型	MM (62.5/125um)
切换时间	≤8ms
连接器形式	LC/PC
监控端口	RJ45、RS232
工作电源	AC: 85 ~ 264 V (50/60Hz)
工作温度	-20 ~ + 60℃
存储温度	-40 ~ + 80℃
机箱类型	19 英寸标准 2U 机架 (483×400×89mm) 砂纹灰偏黄

内部光路

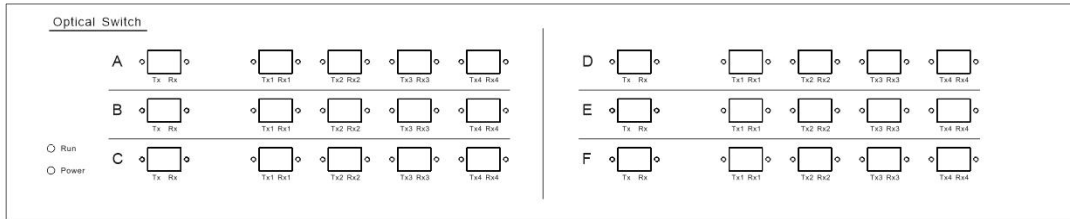


D1X4 光路示意图 (A、B、C、D、E、F 组光路一样)



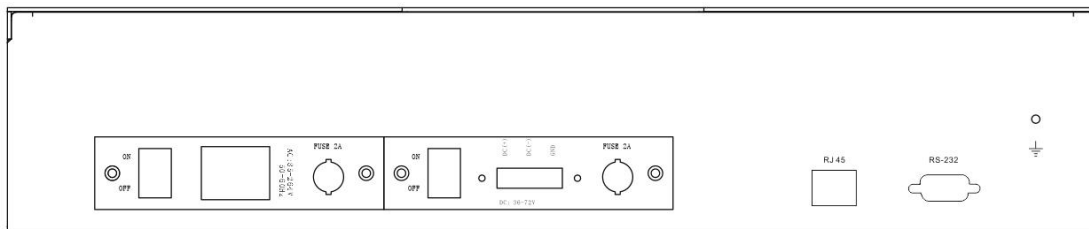
面板说明

前面板说明:



- (1)、电源指示灯：Run 设备运行指示，Power 工作电源指示。
- (2)、光接口说明：设备面板光接口全部为 LC / PC 接口。

后面板说明:



- (1)、电源开关：设备工作电源开关。
- (2)、电源接口：设备工作电源输入接口。
- (3)、RJ45 网口、RS232 串口：设备监控数据信息的通信接口。

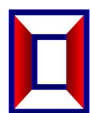
程控指令说明

本设备可以通过面板上的 RJ45 或 RS232 接口接收来自计算机的控制信号来实现自动测量或实时监控。

- (1)、本仪器每次只能执行一个指令。通常等程序返回相应值后才可以输入下一条指令。
- (2)、请使用大写字母。
- (3)、实际操作中输入尖括弧 “<” 作为开始符、尖括弧 “>” 作为结束符。

程控指令集

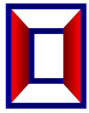
命令	描述	示例
<RESET>	重启设备	成功串口返回设备启动信息
<RESTORE>	恢复出厂设置	成功串口返回设备启动信息
<INFO_?>	查询设备信息	成功返回： <OSW-6-D1X4_VERV1.00_ SN01234567890_C06.02.00018>



		表示OSW-6-D1X4设备, 版本1.00, SN 号 01234567890, 产品编号 C06.02.00018;
<SET_IP_xxx_xxx_xx_xxx>	设置/查询本机IP地址 (重启生效) 1.xxx为000~255表示设置IP地址 2.成功返回: <SET_IP_OK> 3.<IP_?>表示查询IP地址	发送: <SET_IP_192_168_002_011> 表示设置IP为: 192.168.2.11 发送: <IP_?> 返回: <IP_192_168_002_011> 表示当前IP为: 192.168.2.11
<SET_GW_xxx_xxx_xx_xxx>	设置/查询网关 (重启生效) 1.xxx为000~255表示设置网关 2.成功返回: <SET_GW_OK> 3.<GW_?>表示查询网关地址	发送: <SET_GW_192_168_002_001> 表示设置网关为: 192.168.2.1 发送: <GW_?> 返回: <GW_192_168_002_001> 表示当前网关为: 192.168.2.1
<SET_SM_xxx_xxx_xx_xxx>	设置/查询子网掩码 (重启生效) 1.xxx为000~255表示设置子网掩码 2.成功返回: <SET_SM_OK> 3.<SM_?>表示查询子网掩码	发送: <SET_SM_255_255_255_000> 表示设置子网掩码为: 255.255.255.0 发送: <SM_?> 返回: <SM_255_255_255_000> 表示当前子网掩码为: 255.255.255.0
<SET_TCPP_xxxxx>	设置/查询TCP通信端口号 (重启生效) 1.xxxxx为00000~65534表示设置TCP通信端口号 2.成功返回: <SET_TCPP_OK> 3.<TCPP_?>表示查询TCP通信端口号	发送: <SET_TCPP_04001> 表示设置TCP通信端口号: 4001
<BAUD_x>	设置或查询串口波特率 1.x 为 1~9, 分别表示波特率 2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、57600、115200 成功返回: <BAUD_x_OK> 2.发送<BAUD_?>查询波特率	发送: <BAUD_5> 成功返回: <BAUD_5_OK> 设置设备串口波特率为 19200
<OSW_A_?>	查询通道状态 成功返回: <OSW_A_A 组对应通道_B 组对应通道_C 组对应通道_D 组对应通道_E 组对应通道_F 组对应通道>	成功返回: <OSW_A_01_02_03_04_01_02> 表示A组D1X4为通道1, B组D1X4为通道2, C组D1X4为通道3, D组D1X4为通道4, E组D1X4为通道1, F组D1X4为通道2;
<OSW_SW_a_b_c_d_e_f>	通道切换 a、b、c、d、e、f分别为A组D1X4、B组D1X4、C组D1X4、D组D1X4、E组D1X4、F组D1X4的通道, 取值为00~04 成功返回: <OSW_SW_a_b_c_d_e_f_OK>	发送: <OSW_SW_01_02_03_04_01_02> 成功返回: <OSW_SW_01_02_03_04_01_02_OK> 表示设置 A 组 D1X4 为通道 1, B 组 D1X4 为通道 2, C 组 D1X4 为通道 3, D 组 D1X4 为通道 4, E 组 D1X4 为通道 1, F 组 D1X4 为通道 2;

注意!

- (1)、"_" 表示下划线。
- (2)、返回数据以 "</" 作为开始符, ">" 作为结束符。
- (3)、指令错误返回<ER>。



 出厂缺省配置

项目	出厂默认配置	备注
设备 IP	192.168.1.178	工作方式：TCP Server
设备网关	192.168.1.1	
子网掩码	255.255.255.0	
TCP 端口号	4001	
串口波特率	19200	8 位数据位，1 位停止位，无奇偶校验。
通道	01	A、B、C、D、E、F 组 D1X4 都为 1 通道