

## ZP-BP408-SF 系列 内置式 ByPass 光旁路保护模块



### ◎产品特性

- 即插即用
- 低插入损耗
- 波长范围宽
- 低信道串扰
- IP40 防护等级
- 无风扇设计、自然散热

### ◎应用场景

- 光传输系统中的切换监控
- 光纤网络的保护、恢复
- 光纤传感器及网络测试系统、器件装调

## ◎产品说明

内置 ByPass 光旁路保护模块具有低损耗、高稳定性和高可靠性等特点，是光通信系统监测和保护不可或缺的产品，可连接至高密度光通信系统中。采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-30~+75℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作。

## ◎产品技术指标

### 产品名称：

内置 ByPass 光旁路保护模块

### 产品型号：

ZP-BP408-SF 系列

### 产品参数：

电源接口：标准工业接线端子

极性保护：支持

光纤接口：SC（单模单纤）

工作电压：DC 12~52V

工作温度：-30~+75 °C

存储温度：-40~+80 °C

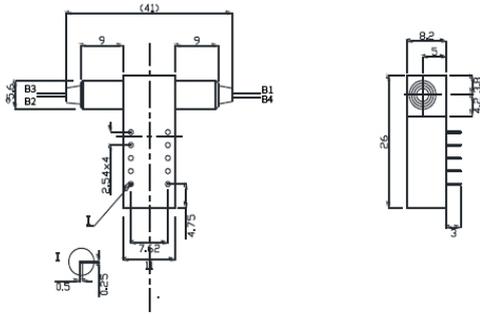
使用方式：内置式

安装方式：导轨式

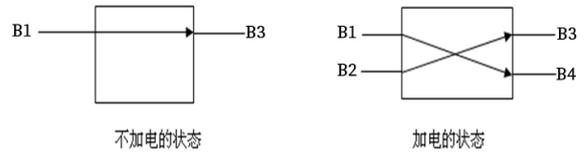
### 技术参数：

类别	单位	规格参数
波长范围	nm	1260-1650
测试波长	nm	1310/1550
插入损耗	dB	0.4~0.8
回波损耗	dB	≥50
信道串扰	dB	≥55
偏振损耗	dB	≤0.05
波长损耗	dB	≤0.25
使用寿命	次	≥10000000
开关时间	ms	≤8
传输光功率	mW	≤500
工作温度	°C	-30~+75
储存温度	°C	-40~+80

## ◎ByPass 机械结构

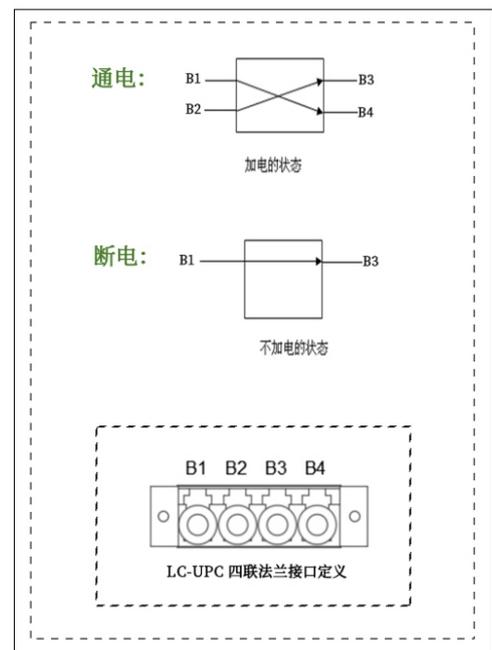
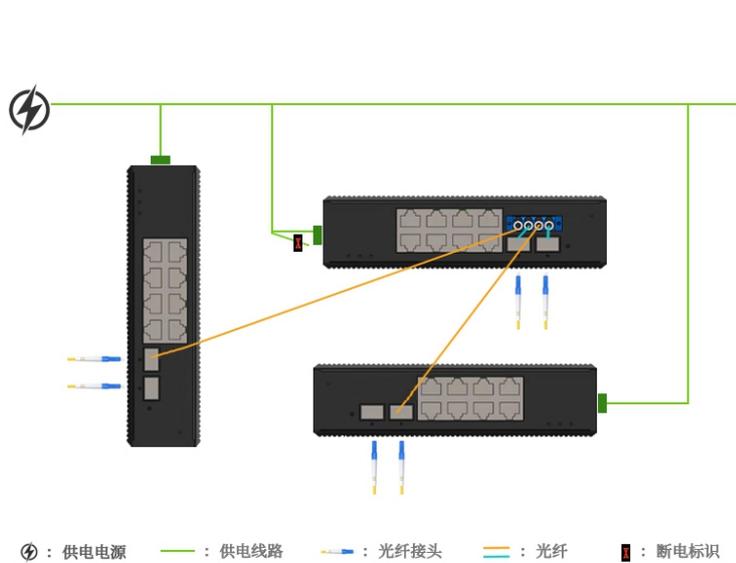


## ◎光旁路接口指示



## ◎产品应用示意图

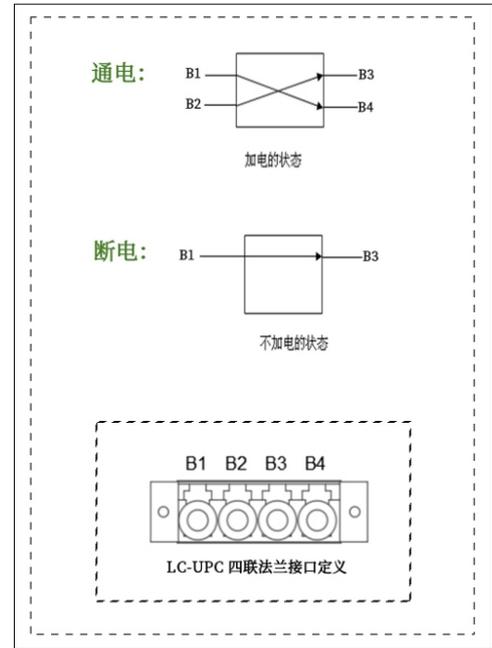
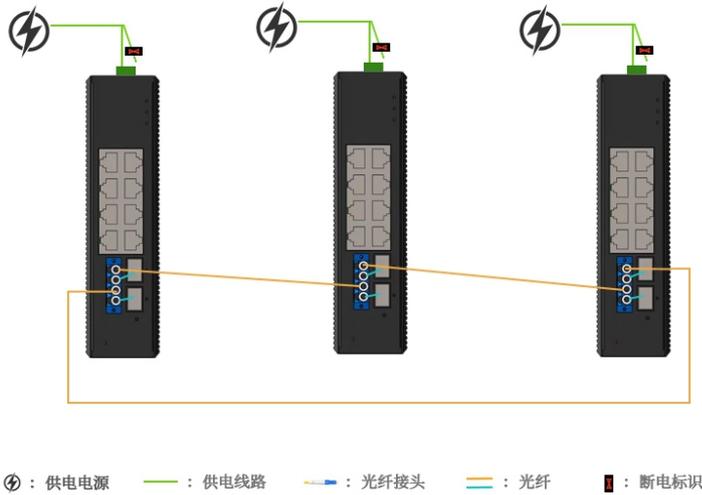
### ByPass 工作原理:



### ByPass 光旁路保护机制: B1. B3 外连, B2. B4 内连

- B1: 光纤进或者出接口 (与 B3、B4 为对应出口, 建议接 A 端)
- B3: 光纤进或者出接口 (与 B1、B2 为对应出口, 建议接 B 端)
- B2: 接 SFP 模块光纤口 (与 B3 为对应出口, 建议接 A 端)
- B4: 接 SFP 模块光纤口 (与 B1 为对应出口, 建议接 B 端)

### ByPass 环网工作原理:



### 特别说明:

- 1、ByPass 设备与交换机共电源;
- 2、ByPass 设备可存在于级联或者环网的网络环境中;
- 3、ByPass 设备是断电保护设备, 仅在设备断电情况下, 光纤才能进行切换。

## ◎订购型号信息

型号	描述
ZP-BP408-SF 系列	≥2 个或 4 个千兆光+8 个千兆自适应电口、SFP 接口、一路 ByPass、DC12~52V 供电-宽温 (-30℃~+75℃)。

深圳市振鑫通信科技有线公司

电话: 0755-32855138

TEL: 136 4099 1286 (微信)

官网: [www.zxpmq.com](http://www.zxpmq.com)