

## 工业数据光端机

### PH-TY



#### PH-TY系列RS-422总线数据光端机

##### 电接口:

- ◆ 支持Rx-, Rx+, Tx-Tx+全双工模式
- ◆ 兼容RS422数据接头的5PIN接口端子
- ◆ 通信速率0~6M自适应(可选0-10M);
- ◆ 隔离电压: 瞬间隔离电压5000V; 持续隔离电压1000V;
- ◆ 终端电阻: 该产品不带终端电阻, 使用时视需要外接

##### 光纤接口:

- ◆ 光纤波长: 多模: 850nm、1310 nm; 单模: 1310 nm、1550nm;
- ◆ 传输光纤: 多模: 50/125、62.5/125、100/140um;
- ◆ 单模: 8.3/125、9/125um、10/125um;
- ◆ 传输距离: 多模2KM; 单模: 20KM;
- ◆ 光纤接口类型: SC、ST、FC可选; 标配: SC接口。

##### 其它指标:

- ◆ 电源: 支持双电源冗余输入, DC9-30V, 典型DC24V、功耗小于1.5W;
- ◆ 光纤链路故障以及电源故障告警继电器输出; 触点
- ◆ 最大容量: DC48V/1A, 工业端子接口。
- ◆ 外形尺寸: 136mm×105mm×52mm;
- ◆ 工作温度: -10~70℃ (-40~+85℃可选);
- ◆ 相对湿度: ≤90%(无冷凝);
- ◆ 存放温度: -40~80℃。

## 产品概述

PH-TY系列产品是一款工业级RS-422数据光端机, 速率支持0~6M(可选0-10M), 5PIN接口(可选DP9接口)RS-422数据接头, 同时支持工业端子接线, 单光口/双光口链网支持, 支持RS-422协议。35mmDIN, DC9-30V电源。PH-TYRS422222支持两路可级联上下行光纤接口, 一路数据接口, PH-TYRS422221支持一路光纤接口, 一路数据接口。

#### 特点:

- \* 支持RS-422工业控制现场总线协议, 支持Rx-, Rx+, Tx-Tx+全双工模式。
- \* 通信速率0~6M自适应(可选0-10M)。
- \* 光纤最远通信距离可达60KM。
- \* 接口采用与RS-422 5PIN数据接头, 可选DB9接口。
- \* 电接口具备1500V电压隔离以及600W浪涌保护功能。
- \* 采用DC9-30V宽电源输入, 双电源冗余, DC1000V电源隔离, 反接保护, 满足各种苛刻工业现场的需求。提供继电器输出光纤链路以及电源故障告警。
- \* 采用标准工业35mm导轨安装方式。