

# 松下电缆型数字光纤传感器FX-501-C2

产品名称	松下电缆型数字光纤传感器FX-501-C2
公司名称	深圳市诚辉创科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:松下 型号:FX-501-C2
公司地址	深圳市龙岗区丹竹头宝岭大厦203室
联系电话	0755-89453590 13632661130

## 产品详情

松下电缆型数字光纤传感器FX-501-C2

### 特点

#### 一、基本性能优良

##### 1、高速响应25 $\mu$ s

在使用极细光纤的小型工件检测时，都可检测出大于以往的应答与距离。

##### 2、配备实现长距离传感的HYPR模式

最大为以往产品的5.7倍。特别是使用超高精度检测的小径光纤，实现了长距离检测。

#### 二、配备防干扰功能

最多可采用12台，通过光通信进行干涉防止。并且，通过不同频率干涉防止功能，即使不连接放大器也可紧密安装最多3台光纤。

#### 三、内置各种控制功能无需控制器

- 1、有效节省配线，降低成本
- 2、配备逻辑运算功能（AND，OR，XOR）
- 3、配备5种定时器功能

### 规格详细

项目	内容
----	----

订货产品号: FX-501-C2

型号: FX-501-C2

电源电压: 12 ~ 24V DC+10-15% 脉动P-P10%以下

以下(电源电压24V时，

电流40mA以下)ECO模式时：680mW以下(电源电压24V时，消耗电流28mA以下)

输出 NPN开路集电极晶体管

最大流入电流：100mA

外加电压：30V DC以下(输出和0V之间)

剩余电压：2V以下(最大流入电流的条件下)

输出点数 1点

输出动作 可用L/D模式切换入光时ON或或非入光时ON

短路保护 配备

5 μs以下、FAST：60 μs以下、STD：250 μs以下、LONG：2ms以下、U-LG  
：4ms以下、HYPR：24ms以下 切换式

：约4 ~ 20mA〔H-SP、FAST、STD：显示0 ~ 4,000、LONG：显示0 ~ 8,000(注2)〕

、响应时间：2ms以下，零点：4mA ± 1%F.S.以内，跨距：16mA ± 5%F.S.以内，线性性：± 3%F.S.以内  
，负载电阻：0 ~ 250

灵敏度设定方法 2点教导//限定教导//全自动教导//手动调节

//FAST//STD：0 ~ 4,000、LONG：0 ~ 8,000、U-LG//HYPR：0 ~ 9,999

范围“ms”：约0.5ms、约1 ~ 9,999ms、约1ms为单位/

/定时器范围“sec.”：约0.5s、约1 ~ 32s、约1s为单位//定时器范围“1/

/10ms”：约0.05ms、约0.1 ~ 999.9ms、约0.1ms为单位 各输出分别设定

3级(各级为25~100%)+自动设定〔H-SP为1级(25~100%)〕

防干扰功能 配备(注3) 自动//异频 切换式

//转移设定//投光量设定//显示反转设定//ECO设定/

/数据库加载·保存设定//复制设定//代码设定//复位设定//逻辑运算设定//基准值追踪周期设定等

保护构造 IP40(IEC)

55 〔4~7台紧贴时：-10~+50、8~12台紧贴时：-10~+45〕(注意不可结露、结冰)，存储时：-20~+70

投光二极管(调制式) 红色LED(投光波峰波长：643nm)

材质 外壳、外罩：聚碳酸酯、开关：聚酯类弹性体

电缆 0.2mm<sup>2</sup> 3芯橡皮电缆，长2m

电缆延长 0.3mm<sup>2</sup>以上的电缆，全长可延长至100m

重量 本体重量：约60g，包装重量：约65g

附件 FX-MB1(放大器保护封条)：1套

公司：深圳市诚辉创科技有限公司

地址：深圳市龙岗区南湾街道黄金南路荔枝花园B1栋10B

联系人：李忠辉

邮编：518000

电话：0755-89453590

传真：0755-89453590

手机：13632661130

E-mail：hui226611@126.com

QQ：214760753