

汉源高科模拟量光端机

0-20mA电流量光端机0-5V电压量光端机0-10V电压量光端机

产品名称	汉源高科模拟量光端机 0-20mA电流量光端机0-5V电压量光端机0-10V电压量光端机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	18500.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:HY5700-16mA(产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

产品详情

HY5700-16mA(Z)16路正向模拟量光端机采用独创技术，可同时支持1~16通道模拟量信号（电流/电压）到光纤中继。该设备采用双电源供电，高性能FPGA可编程器件，无MCU处理，高速转换，采样频率可以到100KHZ，12位AD转换芯片，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了控制信号可靠性、安全性和保密性，同时也解决了电缆传输距离受限的问题。

产品特点

- 1、该设备配对使用，本端信号输入，对端信号输出。
- 2、支持0~20mA，1~16路电流量；或支持0~10V/0~5V，1~16路电压量；16路模拟量输入输出可任意组合。
- 3、多模光纤/单模光纤可选，多模可传输2KM，单模可传输20KM，ST/SC/FC接口可选。
- 4、具有信号故障保护功能；全方位显示电接口和光纤运行状态。
- 5、电接口采用独立电源模块供电，完全隔离了总线与设备间的地线回路；同时采用光电隔离技术，隔离内部通讯与总线数据信号，有效保护了通信设备免受电源地线回路和浪涌的干扰破坏。
- 6、电接口防雷达到IEC61000-4-5(8/20 μ S)差模：6KV，阻抗(2 Ω)；共模：6KV，阻抗(2 Ω)标准。
- 7、支持宽范围交直流输入，支持内部隔离，冗余双电源输入，电源支持过载保护、防反接保护。

8、高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级。

9、工业级宽温工作范围-40 ~+85 。

10、内置防雷电路，可大大减少雷电感应造成的损坏。

技术参数

光口特性

光纤模式：多模、单模可选

光纤连接：单纤、双纤可选

物理接口：FC、SC、ST可选（默认出厂FC）

光纤波长：850nm、1310nm、1550nm可选

传输距离：多模0-2km，单模0-120km

电流量特性

接口数量：1~16路

输入/出范围：4~20mA/0~20mA

分辨率：12位

采样速率：100K次/秒

时间延迟：<1ms

负载能力：600

输入电阻：125

精度：0.4%（常温）

电流量：

支持1~16路4~20mA电流模拟量

输入输出范围：4~20mA

分辨率：12位

采样速率：20K次/秒

精度<0.4%（常温）

电压量：

支持1~16路0~5V/0~10V电压模拟量

输入输出范围：0~10V(包含了0~5V)

采样速率：20KHZ次/秒

输入阻抗：100K

电气和机械特性

系统电源：DC12-48V/AC12-48V(双电源冗余备份)

功耗：5W

外观结构：135mm(长) x 120mm(宽) x 40mm(高)

环境指标

工作温度：-40 — +85 (工业级物料)

储存温度：-40 — +85

工作湿度：0%—95%(无凝结)

MTBF：>500,000小时

产品型号：HY5700-16mA(Z)

产品功能描述

16路单向4~20mA工业级卡轨式模拟量无源端子

业务端口描述：1个SC/FC/ST光纤接口，16个模拟量接口

电源：冗余双电源输入DC12-48V/AC12-48V；

功耗：<5W

过载保护：支持；

反接保护：支持；

电源冗余保护：支持接入端子：4芯5.08mm间距插入式端子

机械与产品尺寸

外壳：IP40防护等级，铝合金材质

尺寸：135mm(长) x 120mm(宽) x 40mm(高)安装方式：DIN导轨式安装、壁挂式安装

重量：0.7Kg/台

订购信息

推荐型号

产品描述

FY5700-1mA(Z)

1路单向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-2mA(Z)

2路单向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-4mA(Z)

4路单向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-8mA(Z)

8路单向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-16mA(Z)

16路单向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-1mA(S)

1路双向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-2mA(S)

2路双向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-4mA(S)

4路双向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

FY5700-8mA(S)

8路双向4-20mA工业级电流模拟量无端机、FC接口、单模单纤、20公里、导轨式、DC12~48V供电

注：光口传输速率20KM/40KM/60KM/80KM/100KM可选