

汉源高科4-20mA电流转光纤0-10V电压转光纤模拟量光端机

4-20ma电流转光纤模拟量光端机

产品名称	汉源高科4-20mA电流转光纤0-10V电压转光纤模拟量光端机 4-20ma电流转光纤模拟量光端机
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

汉源高科HY5700-16mA(Z)16路电流模拟量高精度光端机：是一种业界技术应用光纤超远距离传输信号的低成本可编程控制型光纤传输设备。可将传感器、PLC/DCS、仪器仪表、变送器输出的模拟信号隔离放大、AD转换为光纤信号输出。传感器、变送器、仪器仪表及控制设备安装该模块后能将采集到的模拟信号通过光纤可实现超远距离的无失真传输，方便用户远程监控。汉源高科HY5700-16mA(Z)产品在同一模块内集成了模拟放大与变换电路、可编程MCU、信号隔离控制电路等，特别适用于工业现场模拟信号的AD隔离变送，现场总线、以太网物联网、PLC/DCS、工控机上位机对传感器、变送器信号的远程采集分析。内部集成的9V~48VDC宽电压供电范围DC-DC隔离转换电源，分别给模块的输入调理电路、微型单片机AD转换电路和输出信号隔离放大转换电路供电。SMD工艺结构及新技术隔离措施使该器件能达到：模拟信号输入与辅助电源、输出信号三隔离，并且能满足工业级宽温度、潮湿、震动的现场恶劣工作环境要求。汉源高科HY5700-16mA(Z)系列产品使用非常方便，无需外接任何元件即可实现电流模拟信号转换为光纤接口信号的远距离传输效果。产品采用DIN35标准导轨式安装（或壁挂式）方式，广泛应用在冶金采矿、石油化工、电力设备、医疗仪器、工业自动化、新能源设施及科研等领域。

产品特点

4-20mA/0-10V转光纤信号，分辨灵敏、响应速度快

全量程内极高的线性度（非线性度<0.4%）

信号输入与辅助电源、输出信号三隔离

辅助电源：9~48VDC，宽范围直流双电源供电

低成本小体积，标准DIN导轨式安装方式

较强的抗EMC电磁干扰和高频信号空间干扰特性

工业级温度范围: -40~+85

信号光纤传输，远距离传输可达20km

典型应用

模拟量信号变送、隔离、远距离光纤传输

工业现场单片机、PLC或变频器远程控制

工业现场电机或灯光调节远程控制

工业多路信号采集现场的地线环流干扰抑制

仪器设备温度、位移等信号监测自动控制

PW/M构建AD转换器、变送器

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工业级电流模拟量光端机、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工业级电流模拟量光端机、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工业级电流模拟量光端机、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工业级电流模拟量光端机、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