

汉源高科16通道电流模拟量光纤转换器 4-20mA电流转光纤光电转换器 4-20mA光纤中继器

产品名称	汉源高科16通道电流模拟量光纤转换器 4-20mA电流转光纤光电转换器 4-20mA光纤中继器
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)电流模拟量光纤转换器是一款16通道电流模拟量光纤转换设备。采用ARM芯片方案，稳定可靠低耗电。同时支持单向1~16路通道或双向1~8通道的电流模拟量在光纤上透明传输，无需改动用户的通信协议，解决了现电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，提高了控制信号的可靠性、稳定性和保密性，同时也解决了传统方式传输距离近的问题。IP40防护等级，高强度铝合金外壳，标准35mmDIN导轨式安装，工业标准DC24V（9~48VDC）双电源供电，具备电源极性反接保护功能。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，-40~85 工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的光纤通讯解决方案。

设备参数

模拟量接口

电压/电流模拟量（0~5）V/（0~10）V/（4~20）mA可选

支持单向1~16通道或双向1~8通道的电压/电流模拟量

参考精度：0.4%

采样频率：20KHZ

信号分辨率：12bit

时间延迟： $<10\text{ms}$

电压量接口参数：电压传输范围（0~5）VDC或者可选（0~10）VDC，输入阻抗 $1\text{M}\Omega$

4~20mA电流量接口参数：负载能力500 Ω ，输入电阻5 Ω

数字量/开关量接口

独立的1~16路单或1~8路双向数字通道

输入方式为干触点输入

干触点输入：短路或者开路。

输出方式：继电器输出

继电器输出形态FORMC（SPDT）：继电器吸合时间6ms，继电器释放时间3ms，总计开关时间10ms，继电器触点容量1A/24VDC

传输延时时间：2ms

工作开关频率：50Hz

RS-232、RS-485和RS-422接口

四种配置模式：双通道RS-232/双通道RS-485/单通道RS-232+单通道RS-485/单通道RS-422

工作速率设置：0~115.2Kbps任意速率

光纤接口

光纤波长：多模850nm、1310nm，单模1310nm、1550nm

传输光纤：多模50/125 μm 、62.5/125 μm 、100/140 μm ，单模8.3/125 μm 、9/125 μm 、10/125 μm

传输距离：多模2km，单模20km，更远距离可选

光纤接口类型：标配FC接口，可选ST、SC

电源及保护

冗余电压：9~48V DC电源输入，典型工业标准电压24V（ $\pm 5\%$ ），具备极性防反接保护功能，采用3芯5.08mm工业端子接口

空载功率：3.5W@24VDC

满载功率：6.5W@24VDC

机械特性

尺寸（长×宽×高）：135mm×120mm×40mm

净重：800 克

外壳：IP40等级保护，铝合金外壳

安装：DIN35导轨式安装

工作环境

工作温度：-40 ~85

存储温度：-40 ~85

相对湿度：5%~95%（无凝露）

保修期

保修期：5 年

符合标准

IEC61000-4-2(ESD)：电源端：±6KV 接触放电，±8KV 空气放电；继电器：±4KV 接触放电，±4KV 空气放电；信号端：±4KV 空气放电

IEC61000-4-4(EFT)：电源端：±4KV，继电器：±4KV

IEC61000-4-5(Surge)：电源端：±2KV DM/±4KV CM，继电器：±2KV DM/±4KV CM

IEC60068-2-27（冲击）

IEC60068-2-32（自由跌落）

IEC61000-6-2（通用工业标准），IEC61850-3（变电站），IEEE1613（电力分站）

EN50121-4（轨道交通）

产品型号 规格及介绍

FY5700-1mA(Z) 1路单向模拟量光纤转换器，4~20mA
电流量，单多模光纤0~20km，可定制更远距离、光纤接口类型ST/SC/FC 可选。

FY5700-2mA(Z) 2路单向模拟量光纤转换器，4~20mA
电流量，单多模光纤0~20km，可定制更远距离、光纤接口类型ST/SC/FC 可选。

FY5700-4mA(Z) 4路单向模拟量光纤转换器，4~20mA
电流量，单多模光纤0~20km，可定制更远距离、光纤接口类型ST/SC/FC 可选。

FY5700-8mA(Z) 8路单向模拟量光纤转换器，4~20mA
电流量，单多模光纤0~20km，可定制更远距离、光纤接口类型ST/SC/FC 可选。

FY5700-16mA(Z) 16路单向模拟量光纤转换器，4~20mA

电流量，单多模光纤0~20km，可定制更远距离、光纤接口类型ST/SC/FC 可选。

FY5700-1mA(S) 1路双向模拟量光纤转换器，4~20mA 电流量，单多模光纤
0~20km，更远距离、光接口类型 ST/SC/FC 可选。

FY5700-2mA(S) 2路双向模拟量光纤转换器，4~20mA 电流量，单多模光纤
0~20km，更远距离、光接口类型 ST/SC/FC 可选。

FY5700-4mA(S) 4路双向模拟量光纤转换器，4~20mA 电流量，单多模光纤
0~20km，更远距离、光接口类型 ST/SC/FC 可选。

FY5700-8mA(S) 8路双向模拟量光纤转换器，4~20mA 电流量，单多模光纤
0~20km，更远距离、光接口类型 ST/SC/FC 可选。