

NHR-A37系列485输入检测端隔离栅

产品名称	NHR-A37系列485输入检测端隔离栅
公司名称	上海坤晖自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:虹润 型号:NHR-A37 产地:福建
公司地址	嘉定区佳通路31弄2号7层823室
联系电话	86-02169028098/61535598 13918075988

产品详情

单输入单输出。RS485信号。传输延时 $10\mu s$ ，信号传输率 56kbps。半双工通讯方式。

概述 本产品可实现RS485数字信号在危险区和安全区的双向通信，也可将其转换为RS-232数字信号隔离传输到安全区，该产品需独立供电，输入/输出/电源三隔离。本产品可用在带有RS-485通讯接口的设备。安全认证

证书号	CNEx14.2898
防爆标志	【Exia】IIC(国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认证)
认证参数	
端子	7-8
最大允许电压	Um=250V
电压	Uo=7.5V
电流	Io=80mA
功率	Po=0.15W
电容	Co=7.7 μF
电感	Lo=4.0mH

接线图

RS485输出接线图

RS232输出接线图

端子号	端子说明
安全区 (绿色)	1 TXD/B
	2 RXD/A
	3 GND
	5 POW (+)
	6 POW (-)
危险区 (蓝色)	7 B
	8 A

结构外型图

工作指示灯：RXD接收指示灯（黄色）；TXD发送指示灯（绿色）；PWR电源指示灯（红色）。
 35mm导轨式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固。
 请尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

技术参数

额定工作电压范围	电源	DC 24V ± 10%
功耗		0.6W
输入信号类型	危险侧	RS-485半双工数字信号
输出信号类型	安全侧	RS-485半双工数字信号或RS-232数字信号
信号电平规则	RS-485信号特征	标准RS-485差分电平
传输延时		10 μs
信号传输率		56kbps
信号电平规则	RS-232信号特征	标准RS-232逻辑电平
传输延时		10 μs
信号传输率		56kbps
本安端与非本安端	绝缘强度	2500Vrms (1min, 无火花)
工作温度	环境条件	0 ~ 50 (无凝露、无火花)
相对湿度		25% ~ 85%RH
保存温度		-10 ~ 60 (无凝露、无火花)
电磁兼容性	标准	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)

仪表选型

485输入检测端隔离栅	-	7	-	8
-------------	---	---	---	---

NHR-A37		注释	37	
位	规格			
7	<输入> RS485信号			
8	<输出> 从列表中选择			
	代码	类型		
	D1	RS485输出		
	D2	RS232输出		

型号举例：NHR-A37-37-D1 485输入检测端隔离栅，输出信号为RS485输出。注：485输入检测端隔离栅只能一进一出。