

【经销】虹润NHR-5300系列人工智能PID调节器

产品名称	【经销】虹润NHR-5300系列人工智能PID调节器
公司名称	大连连大仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:NHR 产品型号:NHR-5300 测量精度:0.2%
公司地址	辽宁省大连市中山区高尚路50号3-4-3号
联系电话	82688699 13009455213

产品详情

品牌	NHR	产品型号	NHR-5300
测量精度	0.2%	结构型式	盘装
显示方式	数字光柱	外形尺寸	见选型表 (mm) (mm)
开孔尺寸	见选型表 (mm) (mm)		

nhr-5300系列人工智能模糊pid调节器采用微分先行的控制算法,带有外给定和阀位控制功能。可与各类传感器、变送器配合使用,实现对温度、压力、液位、容量、速度等物理量的测量显示,并配合各种执行器对电加热设备和电磁、电动阀进行pid调节和控制、报警控制、数据采集等功能。 双屏led数码显示,且带有光柱模拟指示功能(0~100%)。 具备36种信号输入功能,可任意选择输入信号类型;0.2%级测量精度。 具备“上下限报警”、“偏差报警”、“lba报警”、“闪烁报警”等报警功能,带led报警灯指示。 可带一路pid控制输出和一路模拟量变送输出,具有电流、电压、ssr驱动、单/三相可控硅过零触发、继电器接点等输出控制方式可选择。 带pid参数自整定功能,控制输出手动/自动无扰切换功能,控制准确且无超调。 支持rs485、rs232串行接口,采用标准modbus rtu通讯协议。 仪表可带rs232c打印功能,具有手动打印、定时打印、报警打印等功能。 带dc24v馈电输出,为现场变送器配电。 输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术。 具备多种外形尺寸及样式供用户选择。 参数设定密码锁定、参数设置断电永久保存,具备参数恢复出厂设定功能。

仪表接线图

nhr-5310单路输入pid调节器接线图

规格尺寸为a、b、c、d、e、k、l型接线图注:横竖式仪表后盖接线端子方向不一样,见示意图1。	图一
---	----

规格尺寸为f型接线图

规格尺寸为h型接线图

注：上述接线图中在同一组端子标有不同功能的，只能选择其中一种功能。如rs485和rs232在同一组接线端子上，只能选择一种。

仪表选型nhr-5310 - /- / / / / (-) - (-)单路控制
 - / - / / / / (-) - (-)外给定控制
)- (-)阀位控制

nhr-5320
 nhr-5330 - / - / / / / (

规格尺寸		第一路(测量)输入分度号/ 第二路(阀位反馈或外给定)输入分度号	
代码	宽*高*深	代码	分度号(测量范围)
abcdefghijkl	160*80*110mm (横式) 80*160*110mm (竖式) 96*96*110mm (方式) 96*48*110mm (横式) 48*96*110mm (竖式) 72*72*110mm (方式) 48*48*110mm (方式) 160*80*110mm (横式/光柱) 80*160*110mm (竖式/光柱)	00010203040506 07080910111213 14151617181920 21222324252627 28293031323334 355556	热电偶b(400 ~ 1800) 热电偶s(0 ~ 1600) 热电偶k(0 ~ 1300) 热电偶e分度(0 ~ 1000) 热电偶t分度(-200.0 ~ 400.0) 热电偶j分度(0 ~ 1200) 热电偶r分度(0 ~ 1600) 热电偶n分度(0 ~ 1300) 热电偶f2分度(700 ~ 2000) 热电偶wre3-25分度(0 ~ 2300) 热电偶wre5-26分度(0 ~ 2300) 热电阻cu50 (-50.0 ~ 150.0) 热电阻cu53(-50.0 ~ 150.0) 热电阻cu100(-50.0 ~ 150.0) 热电阻pt100(-200.0 ~ 650.0) 热电阻ba1(-200.0 ~ 600.0) 热电阻ba2 (-200.0 ~ 600.0) 线性电阻0 ~ 400 (-1999 ~ 9999) 远传电阻0-350 (-1999 ~ 9999) 远传电阻30-350 (-1999 ~ 9999) 0 ~ 20mv (-1999 ~ 9999)

控制输出1 (out1)			
代码	输出类型 (负载电阻rl)		
012345k1k3k4k5k6	4-20ma(rl 600k)1-5v(rl 250k)0-10ma(rl 1.2k)0-5v(rl 250k)0-20ma(rl 600)0-10v(rl 4k)继电器接点输出单相可控硅过零触发脉冲输出固态继电器驱动电压输出双向可控硅通断输出三相可控硅过零触发脉冲输出	0 ~ 40mv (-1999 ~ 9999)0 ~ 100mv (-1999 ~ 9999)-20 ~ 20mv (-1999 ~ 9999)-100 ~ 100mv (-1999 ~ 9999)0 ~ 20ma (-1999 ~ 9999)0 ~ 10ma (-1999 ~ 9999)4 ~ 20ma (-1999 ~ 9999)0 ~ 5v (-1999 ~ 9999)1 ~ 5v (-1999 ~ 9999)-5 ~ 5v (-1999 ~ 9999)0 ~ 10v (-1999 ~ 9999)0 ~ 10ma开方 (-1999 ~ 9999)4 ~ 20ma开方 (-1999 ~ 9999)0 ~ 5v开方 (-1999 ~ 9999)1 ~ 5v开方 (-1999 ~ 9999)全切换特殊规格	
变送输出2 (out2)			
代码	输出类型 (负载电阻rl)		
x012345	无输出4-20ma(rl 600)1-5v(rl 250k)0-10ma(rl 1.2k)0-5v(rl 250k)0-20ma(rl 600)0-10v(rl 4k)		
报警输出 (继电器接点输出)			
代码	报警限数		
x1234	无输出1限报警2限报警3限报警4限报警		
通讯输出/外部事件接入		馈电输出	
代码	通讯接口/数字量输入接口	代码	馈电输出 (输出电压)
xd1d2d3y1y2y3	无输出rs-485通讯接口 (modbus) rs232通讯接口 (modbus) rs232c打印接口外部事件输入1 (强制手动) 外部事件输入2外部事件输入3	x1p2p	无输出1路馈电输出2路馈电输出如 “ 2p (12/24) ” 表示第一路12v, 第二路24v馈电输出。
供电电源		备注 (无可省略)	
代码	电压范围		

ad	ac/dc 100-240v(ac/50-60hz)dc 20-29v
----	--

备注：1、选型时请根据接线图来选择功能，由于尺寸小的仪表接线端子少带不了全功能，有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。2、规格尺寸为f型的仪表不带rs232c打印接口。3、在写型号时必须完整，没有选到的功能项不能省略,必须用“x”补上。例1：nhr-5310a-14/x-0/0/2/x/x-a(单路控制)例2：nhr-5310a-27/x-k1/0/2/d1/x-a(单路控制)例3：nhr-5320a-14/27-0/0/2/x/x-a(外给定控制)例4：nhr-5320a-14/27-k1/0/2/d1/x-a(外给定控制)例5：nhr-5330a-14/27-0/0/2/y1/x-a(阀位控制)例6：nhr-5330a-14/27-k1/0/2/d1/x-a(阀位正反转控制)例7: nhr-5330a-14/x-k1/x/2/x/x-a(无阀位正反转控制)