

# NHR-7400/7400R系列液晶四路PID调节器/调节记录仪

产品名称	NHR-7400/7400R系列液晶四路PID调节器/调节记录仪
公司名称	慧通自动化仪表有限公司
价格	1050.00/台
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:虹润仪表 产品型号:NHR-7400
公司地址	中国 山东 临沂市兰山区 临沂市
联系电话	86 0539 8888182 15863888182

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	虹润仪表
产品型号	NHR-7400	测量范围	0-999999
测量精度	0.2	外形尺寸	160*80 (mm)
显示方式	液晶 数码		

nhr-7400/7400r系列液晶四路pid调节器/调节记录仪	
<b>概述</b>	
<p>nhr-7400/7400r系列液晶多路pid调节器/调节记录仪可根据生产控制要求切换选择定点控制与调节、程序段控制与调节两种方式。采用人工智能pid控制算法，四路独立pid调节，具有无超调、无欠调等特点，适用于需要进行高精度测量的控制系统，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行控制。4路万能信号输入,可输入直流电流、直流电压、毫伏、热电阻、热电偶等信号；0.2%级测量精度可选择定点控制或多段曲线控制具有电压、电流、ssr驱动、单/三相可控硅过零触发、继电器接点等控制输出方式可选带pid参数自整定功能，控制输出手动/自动无扰动切换功能，控制准确且无超调支持rs485、rs232串行接口，采用标准modbus rtu通讯协议支持rs232c打印功能，具有手动打印、定时打印功能带dc24v馈电输出，为现场变送器配电嵌入式操作系统，带usb数据转存功能输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术</p> <p style="text-align: center;">按控制方式可分以下几类：</p>	
nhr-7410/7410r多路pid调节器/记录仪	可最多输入四路测量信号，此信号与设定的控制目标值进行比较根据pid运算结果而输出四路独立的控制信号，可选择电压、电流、ssr驱动、单/三相可控硅过零触发等控制输出方式。
nhr-7440/7440r多路61段pid调节器/记录仪	可最多输入四路测量信号，根据生产工艺的要求，设定目标曲线进行控制，可实现对曲线控制的运行、步进、暂停、结束、等待状态的操作。

仪表面板			
160*80mm(a型)		80*160mm(b型)	
		96*96mm(c型)	
		显示面板 usb、sd接口 确认键显示通道切换键时标切换、手/自动切换键 光标右移键 光标左移键 光标上移键 光标下移键	
简易画面指示			
接线图			
注1：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。			
注2：横竖式仪表后盖接线端子的方向不一样，见示意图1。			
仪表选型			
nhr-74 - - - - 四路pid调节器			
nhr-74 r- - - - 四路pid调节记录仪			
控制方式		规格尺寸	
代码	控制方式	代码	宽*高*深
1040	定点pid控制程序段控制	abc	160*80*110mm (横式) 80*160*110mm (竖式) 96*96*110mm (方式)
控制输出 (备注1)		报警输出	
代码	输出类型 (负载电阻rl)	代码	报警通道(继电器接点输出)
012345	4-20ma(rl 600 )1-5v(rl 250k )0-10ma(rx12		无输出1限报警2限报警
k1k3k4	1 1.2k )0-5v(rl 250k )0-20ma(rl 600	供电电源	
k5	)0-10v(rl 4k )继电器接点输出可控硅	代码	电压范围
	过零触发脉冲输出固态继电器驱动电压输出移相触发输出	ad	ac/dc 100 ~ 240v(ac/50-60hz)dc 20 ~ 29v
附加功能(以下功能可全选，用“/”隔开，不选功能可省略)			
通讯输出		馈电输出	
代码	通讯接口(通讯协议)	代码	馈电输出 (输出电压)
d1d2d3	rs-485通讯接口 ( modbus rtu ) rs232通讯接口 ( modbus rtu ) rs232c打印接口	1p2p	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。
适用于带记录的仪表			
usb转存功能		扩展功能	
代码	转存功能	代码	扩展功能
u	usb卡转存 ( 配1gb u盘 )	sd	sd卡扩展 ( 容量8gb )
备注：1、当各通道控制输出方式不一致时请在选型后备注说明。2、仪表型号举例：例1：nhr-7410-a-0-2-a-d1/1p(四路pt100输入，两路4~20ma变送输出)含义：四路定点pid控制，160*80*110mm的规格尺寸，4~20ma控制输出，2限报警输出，ac100~240v供电，rs485通讯，1路馈电输出。例2：nhr-7440r-b-3-2-a-2p/sd(四路4~20ma输入，四路0~5v控制输出)。含义：四路程序段控制，带记录功能，80*160*110mm的规格尺寸，0~5v控制输出，2限报警输出，ac100~240v供电，2路馈电输出，sd卡扩展功能。			
输入信号类型(订货时请在选型后备注信号类型)			

信号类型		量程范围		信号类型		量程范围	
bsketjrnf2wre3-25wre5-26cu50cu53cu100pt100ba1		400 ~ 1800	-50 ~ 1600	ba20 ~ 400	0 ~ 350	30 ~ -200.0 ~ 600.0	-9999 ~ 999
		100 ~ 1300	-100 ~ 1000	350	0 ~ 20mv	0 ~ 100mv	99特殊定制特殊定制-9999
		-100.0 ~ 400.0	-100 ~ 1200	~ 20ma	0 ~ 10ma	4 ~ 20ma	~ 99999-9999 ~ 99999-9999
		-50 ~ 1600	-100 ~ 1300	~ 5v	1 ~ 5v	0 ~ 10v	0 ~ 10ma
		700 ~ 2000	0 ~ 2300	0	开方	4 ~ 20ma	开方
		~ 2300	-50.0 ~ 150.0	-5	方	1 ~ 5v	开方
		0.0 ~ 150.0	-50.0 ~ 150.0				特殊定制-9999 ~ 9
		-200.0 ~ 650.0	-200.0 ~ 600.0				9999-9999 ~ 99999-9999 ~ 99999-9999 ~ 99999
输出信号类型(订货时请在选型后备注信号类型)							
信号类型	4-20ma	1-5v	0-10ma	0-5v	0-20ma	0-10v(特殊定制)	
负载电阻rl	rl 600	rl 250k	rl 1.2k	rl 250k	rl 600	rl 4k	