

R88A-NCW152-DRT

相关信息

技术指南.....1298
 手册一览表.....1375
 标准认证機種一览表.....1378
 EN/IEC标准认证·适用型号一览表...1384

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

控制器·定位器

AC伺服驱动器1轴位置控制，搭载DeviceNet功能。 集中“分散控制”“信息管理”，更方便。

●1台2功能

拥有DeviceNet通信功能和位置控制单元功能这2种功能。

AC伺服驱动器 W系列在本体上直接连接安装此可选单元后，可同时获得通信功能和位置控制功能。

●最多63台的分散控制

作为DeviceNet从站，最大可连接到网络长度500m的开放式网络。

●伺服系统的运行信息汇总管理

AC伺服驱动器W系列本体的监控显示功能所显示的信息（速度指令、反馈速度等）可通过远程I/O功能从PLC读取。

●故障预测、诊断

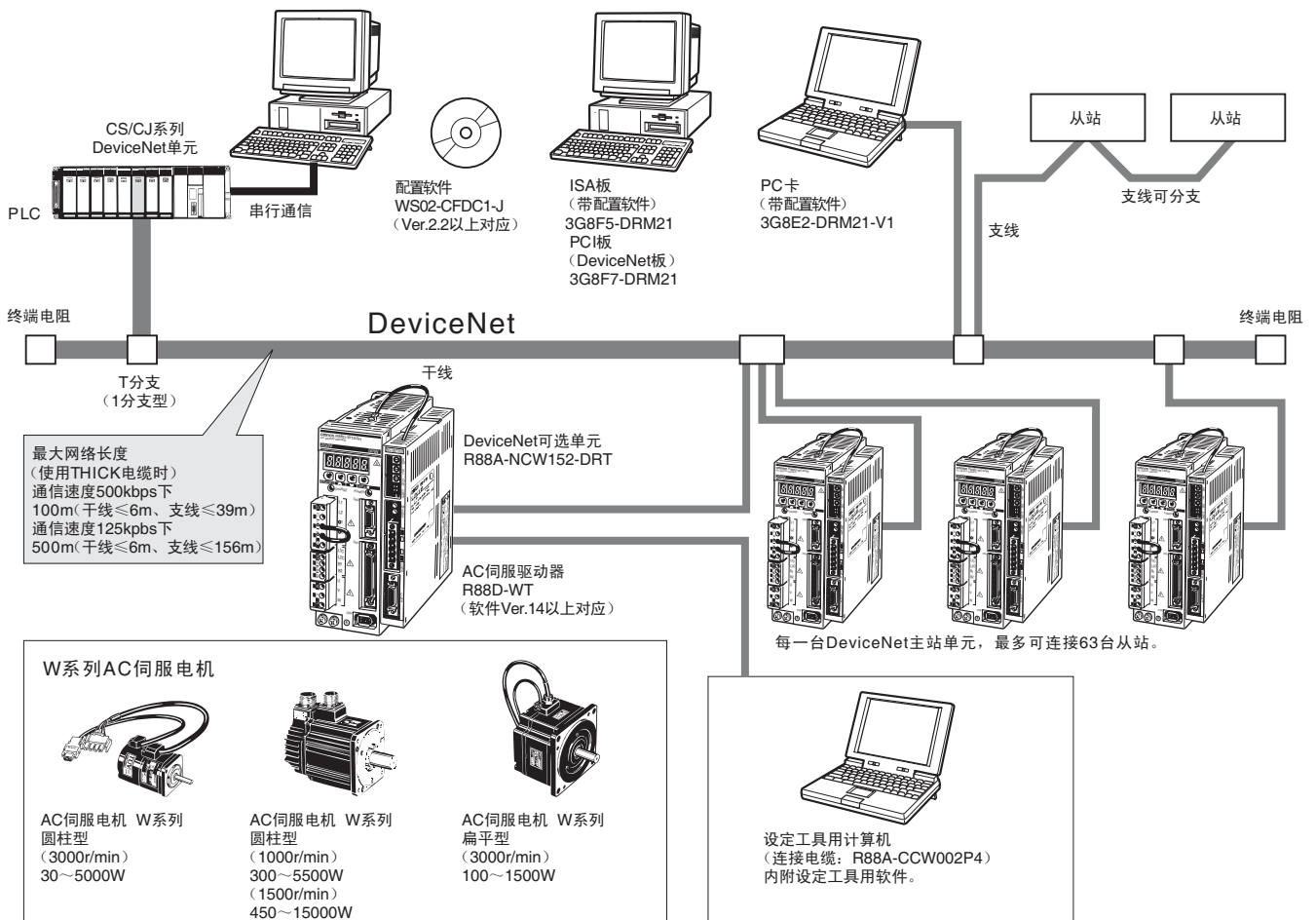
触发对象信号满足触发条件后，可将设定好的跟踪对象信号在1000抽样（抽样间隔250μs~约8秒）范围内进行记录。

通过这种跟踪功能，当感知到不同于正常操作的动作时，会记录这个动作，可作为无动作的证据使用。



R88A-NCW152-DRT

系统构成



种类

规格	型号
DeviceNet可选单元	R88A-NCW152-DRT
外部输入输出用连接器	R88A-CNU01R
设定工具用电缆 (DOS/V 2m)	R88A-CCW002P4

功能/性能规格

●位置控制功能规格

项目		规格		
控制轴数		1轴/从站		
控制方式		半封闭回路/全封闭回路控制		
控制对象驱动器		R88D-WT系列		
定位单位		用户位置单位(可任意设定)每步的移动量作为电子齿轮比进行设定(设定范围10,000,000~0.0000001)		
运行规格	存储运行	步进运行、点式表格运行		
	直接运行	直接运行、中断进给、节点信号输出定位、多段速定位		
移动指令规格	方式	INC(相对坐标定位)/ABS(绝对坐标定位)		
	位置指令	带符号32字节长(设定范围-99,999,999~99,999,999步)		
	速度指令	无符号32字节长(单位:步/min、设定范围:1~240,000步)		
	加减速方式	加速度一定	一段直线加减速、二段直线加减速、不对称直线加减速、S形加减速、不对称S形加减速	
		加速度时间一定	指数加减速、带偏差指数加减速、一段直线加减速	
	加减速时间	1~10,000ms(达到最高速度的时间)		
	坐标设定	设定AC伺服电机是作为直线轴使用,还是作为旋转轴使用		
	速度变更	定位中的速度,最多可进行16段变速(多段速定位运行时)		
运行管理/补偿功能	原点搜索运行	无极限反转	原点附近信号+原点信号、原点信号、原点附近信号+Z相、Z相、其中之一使用ON/OFF信号	
		有极限反转	原点附近信号+原点信号、原点信号、原点附近信号+Z相、其中之一使用ON/OFF信号	
	齿隙补偿	0~32,767步		
	JOG	电源接通时,以及原点搜索后的原点位置为基准		
	程序调入运行	电机1转分割为指定的等分后定位(1~32,767等分)		
	软件限度	在指定位置减速停止(正负均可在±99,999,999范围内设定方向)		
	立即停止/减速停止	远程I/O通信、可根据输入信号		
	当前位置预设	可根据远程I/O通信		
	跟踪功能	跟踪对象模拟量数据(可选择2要素)	指令脉冲速度[r/min]、位置偏差[指令单位]、速度反馈[r/min]、转矩指令[%]	
		跟踪对象ON/OFF数据(可选择2要素)	传感器ON输入、报警输出、定位完成输出1、速度一致输出、电机旋转检测输出、伺服准备结束输出、电流限制检测输出、速度限制检测输出、连锁输出、报警输出、定位结束输出2、报警码输出1、报警码输出2、报警码输出3	
触发对象数据		跟踪对象模拟量数据(启动、停止、启动/停止) 跟踪对象ON/OFF数据(启动、停止、启动/停止)		
数据抽样		抽样周期:250μs为单位设定(250μs~8,191,750μs范围内设定) 抽样数:1000抽样固定		
监控器内容读取	监控内容	速度反馈[r/min]、转矩指令[%]、Z相脉冲输入[脉冲]、电气角[度]、输入信号监控[无单位]、输出信号监控[无单位]、指令脉冲的速度显示[r/min]、位置偏差[指令单位]、累积负载率[%]、再生负载率[%]、动态制动电阻负载率[%]、输入脉冲计数器(下位16位)[指令单位]、反馈脉冲计数器(下位16位)[脉冲]		

●DeviceNet通信规格

项目		规格	
通信电源电压		DC11~25V	
消耗电流		通电电源:20mA以下	
最大I/O点数		输入4CH 输出4CH	
通信功能		远程I/O通信(作为从站动作)、Explicit报文通信功能(可发送Explicit报文)	
通信内容	远程I/O通信	<ul style="list-style-type: none"> 定位器功能的移动指令 原点补偿功能(绝对值编码器使用时) 伺服驱动器及DeviceNet可选单元的参数读写 读取监控器内容 当前位置补偿功能 报警复位 	
	Explicit报文通信	<ul style="list-style-type: none"> 跟踪功能的设定 跟踪数据的读取 伺服驱动器及DeviceNet可选单元的单数读写 	
连接形态		可多点方式、T分支方式组合	

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
标识器

术语解说

技术指南

信息

控制
器·
定位
器