宝元联网配置

、设备信息确认

1、确认型号

宝元的数控面板关机情况下是没办法判断型号的,要在开机的一瞬间确认。





此系统为: M520 注:目前接触宝元系统基本上都含网口。

2、确认通讯接口

1、数控面板的后面

2、其他位置

其他位置一般是前面两个位置用网线引出来后做的网口母头,常见在机床数控面板侧面,机 床电器柜后面等等。

3、确认数控系统类型

大致分为两类,一类为老式彩屏,一类为新式彩屏,都可以进行采集。两种类型在后续的配置会有区别。 老式彩屏:



新式彩屏:

the second state of the se	A PREMIER IN	目动 准备;	完成 监视 出	拉视资讯	10:09:15	
程式座标	机械	医标	M10			
	X	-558.950	M3S1500G99T01 G0X65			
X 46.600	z	-125.830	Z0 G1X23F0.1 G0Z66			
	c	0.000	T02G99M3			
Z 120.000	相对	座标	Z2			
	X	-558.950	U-0.8			
C 0.000	z	-125.830	G0Z2 X39.3 G1Z0.F0.1			
	C	0.000	Z-0.4X38.55F0.06 Z-6.6			
件数 138 / 1000 单次加工 0:00:30	快进比)F	100% 0.30 0 100%	U0.5 Z-8 X37F0.3			
5 11 DH	刀位 3 T	3 H 3	60299		D TANK TO BE	
	S1 0	100%	(NUTT	19	
-16 3 0	52 0	rpm 100%	175 1	1 複具 「	0	
			警报 警告	and the state of t		

二、系统和网络配置

1、老式彩屏设置系统参数和网络

1、更改系统参数



651 参数改为 1 2、更改 ip

	000	00	N	0000	00 i	电續寸動	準備完	武		_NC	
	IP化	法址:	172.	23.	139.	13			ſ		
	子網	路遮罩:	255.2	255.	255.	0					
	預設	開道:	172.	23.	139.	253			ſ		
	編號	權限	IP位址				- 1				
$\langle \rangle$	1	讀寫	0.	0.	0.	0]		ſ		
V	2	讀寫	0.	0.	0.	0					
	3	讀寫	0.	0.	θ.	0					
	4	讀寫	0.	0.	0.	0			ſ		15
	5	讀寫	0.	0.	0.	0					X
	目前	連線:									$\langle O \rangle$
	請求	連線:									>
	1:唯	讀 2:讀	寫 3:打	巨絶		_					
	系統	参数 〕	用户参数	使	用期限	網路	各設定				

红框中的地址就是采集服务器(工控机、网关)的网络地址,这里要给一个读写权限,一般 都是只读权限。连接成功后屏幕会跳出来确认界面。

预设闸道	192.168. 0. 1
2	远端来讯
192 清被 是否或耳	下 接受连线 拒绝连线 区消本次请求
目前连线	

2、新式彩屏设置系统参数和网络

本机IP位址			网路监控					
控制器名利	T3600D		网路监控功	的能	开			
自动取得IF	关 关		第一组连线	lP位址	192 .	168 .	198 .	8
IP位址	192 . 168 . 198 .	32	第二组连续	lP位址	0.	0.	0.	
子网路遮罩	255 . 255 . 255 .	0	第三组连线	lIP 位址	0.	0.	0.	
预设闸道	192 . 168 . 198 .	. 1	第四组连线	lP位址	0.	0.	0.	1
			第五组连线	lIP位址	0.	0.	0.	
			目前连线的	JIP 位址	0.0.0.0	C		

网络监控功能打开,连接 IP 地址就是采集服务器(工控机、网关)的网络地址。

三、通讯测试

1、ping 指令

ping ip

例: ping 192.168.1.5

m 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [版本 6.1.7601] 版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。	
C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.5	
正在 Ping 192.168.1.5 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。 来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。 来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。 来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。	
192.168.1.5 的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),	

2、telnet 指令

telnet ip 端口 例(老彩屏): telnet 192.168.1.5 1988

四、常见问题

1、网络不通

重启设备、检查网线、检查网口灯是否闪烁

2、版本低

尝试升级数控系统