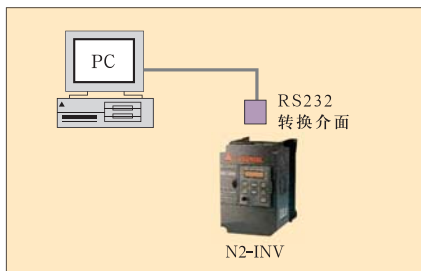


通信功能

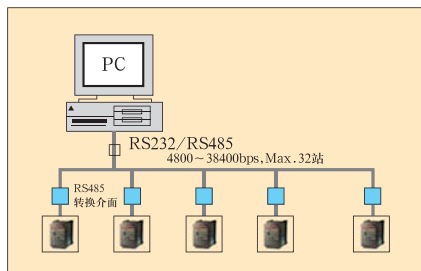
•RS232通信 (通信线缆选购)

提供PC通信软件-Drivlink, 可读取/设定/备份/比较变频器参数。



•RS485通信 (通信模块选购)

采用ASCII Unit通信格式, 可与PC/PLC及其他控制设备可实现1对1或1对多通信。



安装尺寸

型号	尺寸	H1	H	W1	W	D1	D	Gφ孔径
N2-2P5/201		150	162	96	107	128.5	140.5	5.5
N2-202/401/402		174	184	138	149	146	158	5.5
N2-203/205/403/405		205	215	174	185	155.7	167.7	5.5
N2-208/210/408/410		286	300	186	200	187	199	6
N2-215/220/230/415 420/430		385	400	236	250	228	240	7

制动单元规格

制动单元型号		TBU-430
规格	选用电机容量	11/15/22KW
	额定放电电流	15
	最大峰值电流	40
	外形尺寸	149*184*146mm

*适用机种: N2-415/420/430, 配线图与规格详见手册。



台安科技(無錫)有限公司

地址: 无锡国家高新技术产业开发区65-C号
电话: 0510-85227555
传真: 0510-85227556
http://www.taian-technology.com

代理/经销联络处



T-verter N2 SERIES



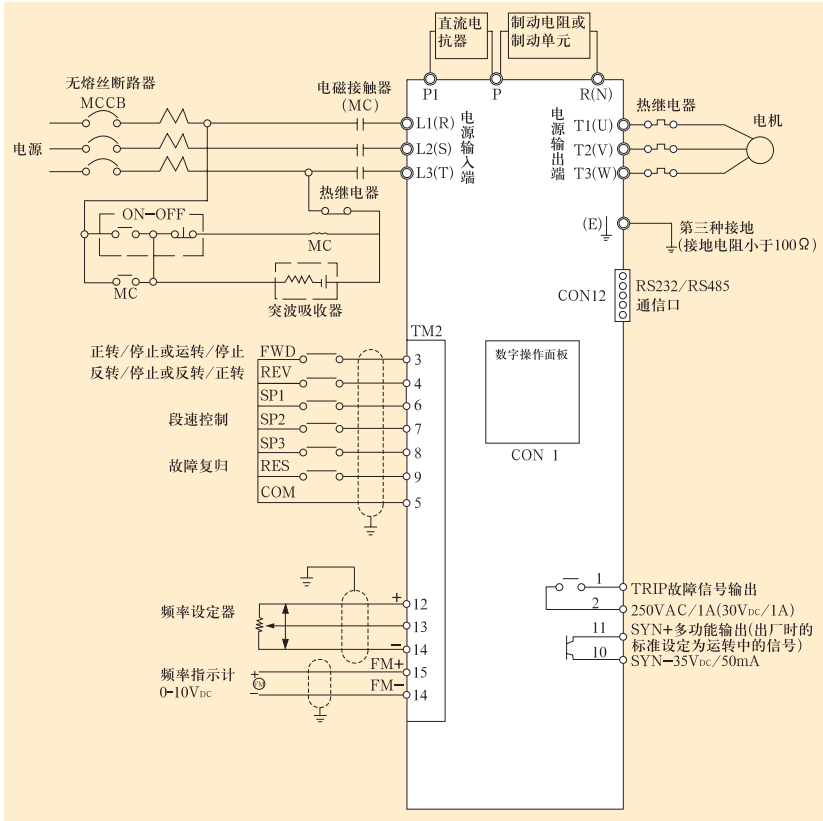
TAIAN INVERTER

应用功能强，保护功能齐全

- 输出频率最大400Hz，可控制高速电机。
- 高起动转矩
18条固定V/f曲线，1条任意曲线配合转矩补偿功能，提供100%~150%的起动转矩。
- 全方位的侦测保护功能
有过电压、欠电压、电机过载、瞬间停电再起、加速/减速/运转中失速防止保护功能；频率侦测/过转矩侦测输出。
- 可接受各种模拟信号
频率指令控制可接收0~5V_{DC}、0~10V_{DC}、0~20mA，可设定信号反向控制/模拟量增益倍数/偏压调整。
- 其他应用功能
 - 8段速控制，可配合内部时间设定，实现顺序（段速+时间）控制
 - 2线/3线制控制
 - 2段加/减速时间设定
 - 2段S曲线设定
 - 3段跳跃频率设定
 - 频率上/下限设定
 - 自动电压调节（AVR）功能可设定
 - 控制信号本地/远程切换功能

配线图

■ N2系列变频器配线图



注：15HP含以上机种才有直流电抗器接线端子。

体积小、噪音低

- 全系列产品SMD组装、本机体积小，产品的稳定度高。
- 全系列采用IGBT元件，电机运转噪音低。

操作容易、设定简单

- 操作面板附电位器旋钮，频率设定简单。
- 操作面板设7个按键，参数设定修改方便。
- 7段数码管4位显示与8个状态指示灯，可显示运转状态、故障情形、设定频率/速度/电压，方便现场数据监控。

具RS232/RS485通讯功能

产品共通规格

变频器型号：N2-□□□-xx		2P5	201	202	203	205	208	210	215	220	230
适用电机功率（KW）		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	22.0
额 定	额定电流（A）	3.1	4.5	7.5	10.5	17.5	26.0	35.0	49.0	64.0	87.0
	额定容量（KVA）	1.2	1.7	2.9	4.0	6.7	9.9	13.3	18.7	24.4	33.2
	重量（kg）	1.4	1.4	2.5	4.0	4.0	6.8	7.1	11.3	11.7	13.5
输入电压范围（50/60Hz±5%）		单相或三相200~240V±10%，205及以上机种为3相输入									
输出最大电压		三相200~240V(对应于输入电压)									
变频器型号：N2-□□□-xx		401	402	403	405	408	410	415	420	430	
适用电机功率（KW）		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	22.0	
额 定	额定电流（A）	2.3	3.8	5.2	8.8	13.0	17.5	25.0	32.0	48.0	
	额定容量（KVA）	1.7	2.9	4.0	6.7	9.9	13.3	19.1	24.4	36.6	
	重量（kg）	2.4	2.5	3.8	4.0	7.0	7.3	11.6	11.8	13.2	
输入电压范围（50/60Hz±5%）		三相380~480V±10%									
输出最大电压		三相380~480V(对应于输入电压)									
控制方式		近似正弦波PWM控制									
频 率 控 制	范围	0.1~400Hz									
	精度	数字式：0.01%(-10~40℃)；模拟式：0.4% (25±10℃)									
	设定分辨率	数字式：0.01Hz(注1)；模拟式：0.06Hz/60Hz									
	输出分辨率	0.01Hz									
	面板设定方式	可直接以操作面板的▲▼设定或附在面板上的电位器旋钮设定									
一 般 控 制	外部信号设定方式	1.外接可变电阻/0-5V _{DC} /0-10V _{DC} /4-20mA/5-0V _{DC} /10-0V _{DC} /20-4mA模拟信号 2.以TM2控制端子的多功能接点作增/减频率控制、段速控制或顺序控制（请参考参数F_056说明）									
	其他功能	频率上下限设定、启动频率、3段跳跃频率可分别设定									
	载波频率	1~12kHz									
	加减速控制	2段加减速时间(0.1-3600秒)及2段S曲线(请参考参数F_001说明)									
	V/f曲线	18条固定V/F曲线，一条任意曲线									
保 护 功 能	转矩控制	可手动设定转矩提升水准									
	节能运行控制	手动设定									
	多功能模拟输出	有4种功能（请参考参数F_046说明）									
	多功能输入	有16种功能，32种选择（请参考参数F_056说明）									
	其它功能	自动电压调整(AVR)、转差补偿、减速停止或自由停止、自动复归再启动、制动频率/电压/时间可由参数设定；速度追踪方式或一般方式启动、2/3线运转控制									
保护功能		变频器输出短路保护、最初接地保护+零相保护 散热片过热保护、过转矩保护、故障接点控制、反转禁止、开机后直接启动及故障复归限制、参数锁定保护									
操作温度		-10~40℃									
湿 度		0~95%相对湿度（不结露）									
振 动		0.5G以下									
保护等级		IP 20									

注 1：100Hz以上变频器分辨率，用面板控制时，为0.1Hz；与计算机(PC)或可编程控制器(PLC)通讯控制时，可达到0.01Hz。
2：200V级N2-205及以上机种无EMC规格。