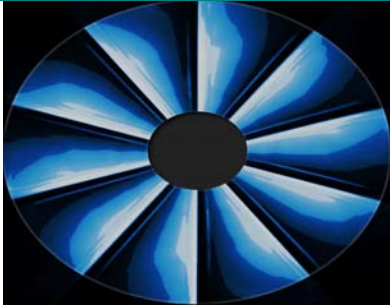


7300CV

کنترل دورهای موتور AC
مدل 7300CV ساخت Teco تایوان

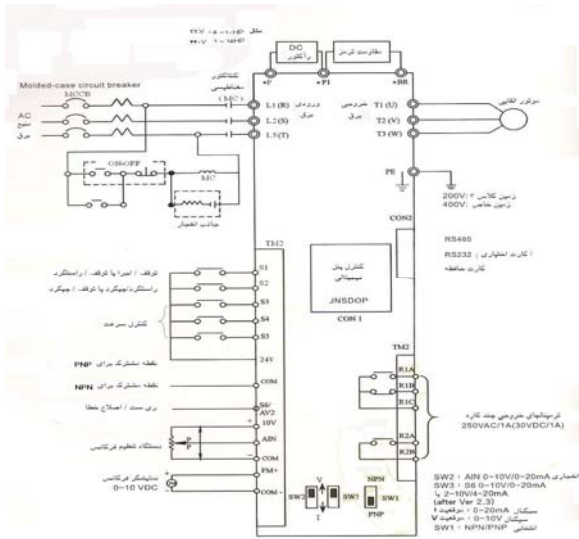


ویژگیها

- Sensorless Vector Control
- گشتاور راه اندازی 150%
- داخلی PLC
- کی پد LED/LCD
- ورودی دیجیتال NPN/PNP
- تابع PID کنترل
- ترانزیستور ترمز داخلی (تا توان 15KW)
- تابع اتصال PC(Windows)/PDA(WinCE)
- RS-485/MODBUS/RTU/ASCLL
- مازول های ارتباطی Field bus (اختیاری)
- Profibus-DP
- Device Net
- فیلتر داخلی EMC (تنها برای بیشتر از 11KW)
- استانداردهای جهانی: CE,CUL,UL
- واحد کپی (ماژول حافظه)

کارتهای انتخابی

- (JNS1F-232) RS-232
- (JNS1F-485) RS-485
- کارت حافظه (JNS1F-MP)
- کابل (JNSWPDA)PDA
- کابل در سایزهای 5M, 3M, 2M, 1M, 0.5M



سه فاز مدل ۲۰۰~۲۴۰V											تک فاز مدل ۲۰۰~۲۴۰V				مدل	
JNTHBCBA□□□□ BC-U											JNTHBCBA□□□□ AC-U(F)					
0040	0030	0025	0020	0015	0010	7R50	0005	0003	0002	0001	R500	0003	0002	0001	R500	قدرت اسب بخار (HP)
40	30	25	20	15	10	7.5	5	3	2	1	0.5	3	2	1	0.5	توان مناسب موتور (kW)
30	22	18.5	15	11	7.5	5.5	3.7	2.2	1.5	0.75	0.4	2.2	1.5	0.75	0.4	جریان نامی خروجی (A)
130	96	80	64	48	35	26	17.5	10.5	7.5	4.5	3.1	10.5	7.5	4.5	3.1	توان نامی (KVA)
54	41	34	27.4	20.6	13.3	9.9	6.7	4.0	2.9	1.7	1.2	4.0	2.9	1.7	1.2	حداکتر ولتاژ ورودی
سه فاز: 200~240V +10% -15% , 50/60Hz ± 5%											تک فاز: 200~240V +10% -15% , 50/60Hz ± 5%				حداکتر ولتاژ خروجی	
سه فاز: ۲۴۰V ~											سه فاز:				جریان ورودی (A)	
138	108	85	70	57	42	33	20.5	12.5	11	6.5	4.5	23.9	16	12	8.5	وزن خالص وزن با فیلتر (KG)
34	33	15	15	15	5.6	5.6	1.9	1.75	1.2	1.2	1.2	1.9/2.3	1.5/1.8	1.2/1.3	1.2/1.3	زمان مجاز قطع لحظه ای برقی (ثانیه)
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	محفظه
IP00(BA)			NEMA1(BB)			IP20 (BA)					IP20(BA)					

مدل سه فاز ۳۸۰~۴۸۰V											مدل			
JNTHBCBA□□□□ BE-U(F)														
0075	0060	0050	0040	0030	0025	0020	0015	0010	7R50	0005	0003	0002	0001	قدرت اسب بخار (HP)
75	60	50	40	30	25	20	15	10	7.5	5	3	2	1	توان مناسب موتور (kW)
55	45	37	30	22	18.5	15	11	7.5	5.5	3.7	2.2	1.5	0.75	جریان نامی خروجی (A)
128	96	80	64	48	40	32	25	17.5	13.0	8.8	5.2	3.8	2.3	توان نامی (KVA)
110	82	68	54	41	34	27.4	19.1	13.3	9.9	6.7	4.0	2.9	1.7	حداکتر ولتاژ ورودی
سه فاز: 380~480V +10% -15% , 50/60Hz ± 5%											حداکتر ولتاژ خروجی			
سه فاز: 0~480V											جریان ورودی (A)			
142	112	92	75	56	48	38	31	23	17	11.6	7.3	5.6	4.2	وزن خالص وزن با فیلتر (KG)
50	50	33	33	15	15	15	5.6/6.6	5.6/6.6	5.6/6.6	1.8/2.2	1.8/2.2	1.2/1.3	1.2/1.3	زمان مجاز قطع لحظه ای برقی (ثانیه)
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	محفظه
IP00(BA)			NEMA1(BB)			IP20(BA)					IP20(BA)			

فروشگاه اینترنتی توان صنعت



JNTH	BC	BA	0001	AC - U	F
مدل	مدل Keypad	محفظه	قدرت اسب بخار	منبع تغذیه	تاییدیه UL
	BC : LED	BA : IP20 or IP00	R500 : 0.5 HP	AC : 220V تکفاز	بله : U
	BG : LCD	محفظه از نوع دیواری : BB (NEMA1)	?	220V سه فاز : BC	
	BL : چشمک زن		0075 : 75 HP	440V سه فاز : BE	بدون فیلتر : Blank داخلی : F



نوع	مشخصات
مد کنترلی	مدل 7300CV
	Sensorless Vector Control یا V/ F
	0.1~650.0Hz
	محدوده کنترل گشتاور راه اندازی
	150%/ 1Hz (مد Vector)
	محدوده کنترل سرعت
	1:50 (مد Vector)
	میزان دقت کنترل سرعت
	±0.5% (مد Vector)
	رزولوشن تنظیمات
تایم نمایشگر	
کنترل فرکانس	دیجیتال: 0/01 Hz (نکته*۱): آنالوگ: 0/06Hz/60Hz (۱۰ بیت)
	منطقه یا دکمه ▲ ▼ یا پتانسیومتر (VR) روی کی پد تنظیم می شود.
	چهار تا LED دیجیتال یا (LCD 16×2) و وضعیت نمایشگر: صفحه فرکانس/سرعت/ولتاژ خروجی/ولتاژ خروجی/جریان/چرخش مستقیم/پارامترهای اینورتر/ورژن برنامه
	تنظیمات سیگنال خارجی
	۱- مقاومت متغیر خارجی/0-10v/0-5v/20-4mA/10-0v/5-0v/4-20mA/ 2- کنترل خوردکار پروسه یا کنترل سرعت، کنترل های Up/Down با کنتاکتهای چند کاره روی ترمینال (TM2)
	تایم محدود فرکانس خروجی
	تنظیم حد پایین و حد بالایی فرکانس خروجی
	فرکانس کریپر
	2~16 kHz
	الگوی V/F
۱۸ الگوی ثابت، ۱ الگوی قابل برنامه ریزی	
کنترل ACC/Dec	
زمان ACC/Dec، ۲ سطحی (3600~0.1 ثانیه) و منحنی دو سطحی	
خروجی آنالوگ چند کاره	
۶ تایم	
ورودی چند کاره	
۳۰ تایم	
خروجی چند کاره	
۱۶ تایم	
سیگنال ورودی دیجیتال	
سایر توابع	
کنترل کلی	NPN/PNP
	ری استارت قطع لحظه ای برق، جستجوی سرعت، تشخیص اضافه بار، ۸ سرعت پری ست، سوئیچ ACC/Dec، (۲ سطح)، منحنی S، کنترل سه سیمه، کنترل PID، افزایش گشتاور، تصحیح خطا، محدوده بالایی / پایینی فرکانس، ذخیره خوردکار انرژی، Modbus Slave & PC/PDA Link، ری استارت خوردکار، PLC داخلی
	کنترل ارتباطی
	۱- کنترل با RS232 یا RS485
	۲- کنترل یک به یک یا ۱- به چند (RS485 تنها)
	۳- BAUD RATE/STOP BIT/PARITY/BIT را میتوان تنظیم نمود
	گشتاور ترمز
	حدود ۲٪، توسط ترانزیستور ترمز داخلی و ۱۰۰٪ اتصال مقاومت انجام می شود
	دمای عملیات
	-10~50° C (نکته*۲)
دمای انبار	
-20~60° C	
رطوبت	
0~95% رطوبت نسبی	
ویبراسیون	
1G(9.8m/s ²)	
EMC	
منطبق با EN 61800-3	
LVD	
منطبق با EN 50178	
محفظه	
IP20 یا IP00	
سطح محافظتی	
UL 508C	
رله هایی برای محافظت از موتور (منحنی را می توان تنظیم کرد) و اینورتر (150% 1min)	
محافظت اضافه بار	
موتور بعد از داغ شدن FUCE متوقف می شود.	
محافظت FUCE	
رده 200V: ولتاژ <DC 410V رده 400V: ولتاژ <DC 820V	
رده 200V: ولتاژ >DC 190V رده 400V: ولتاژ >DC 380V	
توقف بعد از بیشتر از 15ms قطعی برق	
حفاظت از توقف	
حفاظت از توقف هنگام شتاب گیری نرم/توقف نرم/اجرا	
ترمینال خروجی اتصال کوتاه	
محافظت مدار الکترونیکی	
خطای زمین	
محافظت مدار الکترونیکی	
محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد سنسور گرما، تشخیص اضافه گشتاور، کنترل خطای کنتاکت، ممانعت از حرکت چپگرد، ممانعت در برابر راه اندازی مستقیم بعد از اصلاح خطا، قفل شدن پارامتر	
سایر توابع	

نکته ۱: اگر کنترل با کی پد انجام شود، بالای 100Hz برابر با 0/1Hz است و اگر با استفاده از کامپیوتر (PC) یا (PLC) انجام گیرد برابر با 0/01 Hz است.
نکته ۲: 40° C ~ 10° C در توزیع کننده (بدون کاور خاک) و 10° C ~ 40° C در توزیع کننده خارجی (با کاور ضد خاک)