

شرکت China Hapn Electric در سال ۱۹۹۱ تاسیس شده است. Hapn محصولات متعددی با هنر طراحی و تکنولوژی بالا از جمله سافت استارترها و اینورترهای ولتاژ پایین و متوسط را توسعه داده است. این شرکت با سرمایه گذاری مشترک شرکت بین المللی Solcom & Hapn Electric را در جهت جهانی سازی محصولات تولیدی راه اندازی نموده است. این شرکت در شهر شانگهای چین با سرمایه ثبت شده ۸/۱۶ میلیون دلار، درآمد سالانه ۶۸ میلیون دلار، بیش از ۸۰۰ کارمند و کارخانه به مساحت ۲۳۰ هزار متر مربع مشغول به فعالیت می باشد.

کنترل دور (اینورتر) موتور AC INVERTER

اینورتر کنترل وکتور پیشرفته HPVFP

- روشهای کنترلی مختلف: کنترل V/F، کاهش مصرف انرژی در V/F، کنترل وکتور حلقه باز سرعت، کنترل وکتور حلقه باز گشتاور، کنترل وکتور حلقه بسته سرعت، کنترل وکتور حلقه بسته گشتاور و کنترل وکتور حلقه باز موتورهای آهنربای دائم
- گستره توان 0.75~160kW
- پروتکل های ارتباطی Profibus, Modbus, RS485/232, CAN
- ۲۰۰٪ گشتاور راه اندازی در 0Hz
- دارای Bluetooth
- دارای PLC داخلی
- راه اندازی انواع موتورهای: سنکرون AC آهنربای دائم سه فاز، آسنکرون AC سه فاز، سنکرون رلوکتانسی و DC بدون جاروبک
- اضافه بار: ۱۵۰٪ در ۶۰ ثانیه



اینورتر Four-quadrant HPVFPQ

- کنترل با تکنیک Four-quadrant
- گستره توان 5.5~400kW
- کاهش چشمگیر انرژی مصرفی با انتقال توان برگشتی از موتور به شبکه (4Q)
- تنظیم ضریب توان (مثال $\cos\phi=1$)
- پشتیبانی از امکانات سری HPVFPV



درايو AC با کاربرد عمومی HPVFE

- کنترل V/F
- گستره توان 0.75~11kW
- نصب و کارکرد ساده
- پایداری و اطمینان بالا
- قیمت مناسب
- فیلتر داخلی (سفارشی)
- حفاظت کامل اتصال کوتاه خروجی
- پورت RS485 و پروتکل Modbus RTU



اینورتر کنترل وکتور HPVFPV

- کنترل به صورت وکتور حلقه باز و بسته
- گستره توان 5.5~630kW
- طراحی شده جهت تغییر دور با دقت بالا
- کنترل گشتاور (Torque) و ۱۵۰٪ گشتاور راه اندازی
- اندازه گیری اتوماتیک مشخصات موتور جهت بهترین کارکرد (Auto Tune)
- کنترل PID
- پروتکل های ارتباطی Profibus, Modbus, RS485/232, CAN



محصولات سری HPVFE

Voltage	Model	Power (kW)	Horse Power (HP)	Rated Current (A)	Inverter Specification	Inverter Dimension	Weight (kg)
200~240Vac ±10% 50/60Hz Single	HPVFE02S0D75	0.75	1	4.2	A	72×185.5×146	1.3
	HPVFE02S1D5	1.5	2	8	B	100×174×146.5	1.8
	HPVFE02S2D2	2.2	3	11			
200~240Vac ±10% 50/60Hz Triple	HPVFE02T0D75	0.75	1	4.2	A	72×185.5×146	1.3
	HPVFE02T1D5	1.5	2	8	B	100×174×146.5	1.8
	HPVFE02T2D2	2.2	3	12			
	HPVFE02T3D7	3.7	5	17.5			
	HPVFE02T5D5	5.5	7.5	25	C	130×258×189.8	4
	HPVFE02T7D5	7.5	10	33			
380~480Vac ±10% 50/60Hz Triple	HPVFE04T0D75	0.75	1	2.5	A	72×185.5×146	1.3
	HPVFE04T1D5	1.5	2	4.2	B	100×174×146.5	1.8
	HPVFE04T2D2	2.2	3	6			
	HPVFE04T3D7	3.7	5	8.7			
	HPVFE04T5D5	5.5	7.5	13	C	130×258×189.8	4
	HPVFE04T7D5	7.5	10	18			
	HPVFE04T11	11	15	24			

Reverse Engineering :

Rockwell Automation
Allen-Bradley



۱. فیلتر EMC در صورت سفارش به مدل‌های بالا اضافه خواهد شد.
۲. "D" در مدل‌های بالا بیانگر "می باشد. برای مثال 5D5 برابر است با 5.5.

Voltage 380~460VAC Selection Table

Model	Rated power	Rated current	Type	Dimension	Weight
HPVFO405D5	5.5	12	A1	195x370x188	8
HPVFO407D5	7.5	16			
HPVFO4011	11	23.5			
HPVFO4015	15	31	B1	195x460x301	18.5
HPVFO418D5	18.5	38			
HPVFO4022	22	45			
HPVFO4030	30	61	C1	283x490x319	34
HPVFO4037	37	72			
HPVFO4045	45	88			
HPVFO4055	55	107	D1	252x787x353	61
HPVFO4075	75	146			
HPVFO4090	90	174			
HPVFO4110	110	212	E1	496x860x436	111
HPVFO4132	132	252			
HPVFO4160	160	305			
HPVFO4200	200	382	F1	555x1050x454	188
HPVFO4250	250	478			
HPVFO4315	315	598			
HPVFO4400	400	759			

۱. "D" در مدل‌های بالا بیانگر "می باشد. برای مثال 5D5 برابر است با 5.5.
۲. مدار کنترل ترمز داخلی در مدل‌های 5.5~22kW وجود دارد، در مدل‌های 30~200kW این امکان سفارشی می باشد.
۳. کلیه مدل‌ها دارای فیلتر EMC داخلی می باشند.



جهت آگاهی از مشخصات سایر سری ها به سایت شرکت مراجعه نمایید.

www.hapn.cn

تلفن : ۰۲۱-۲۲۸۸۳۱۷۰ (خط ۱۰)
www.dornamehr.com
sales@dornamehr.com

درنا صنعت مهر
DORNA SANAT MEHR

