



HANiXS

ڪاتالوگ محصولات



محصولات HANiXS با هدف تامین نیاز صنایع بزرگ و کوچک در زمینه تجهیزات اتوماسیون صنعتی و برق صنعتی پا به عرصه بازار جهانی نهاده است.

محصولات HANiXS فعالیت خود را در زمینه اتوماسیون صنعتی با تولید درایو های فرکانس متغیر (Inverter) آغاز کرد و در ادامه با تولید تجهیزات حرکتی و سرو و درایوها، مانیتورینگ صنعتی (HMI)، PLC و اسپیندل، در حال تکمیل سبد محصولات اتوماسیون خود می باشد.

(3)

درايو HD200A

(7)

درايو HD200B

(9)

درايو HD200E

(13)

درايو HD100A

(15)

درايو HD100E

(17)

درايو HD400S

(19)

درايو HD630

(21)

درايو HD700C





HD200A Variable Frequency Drive

1-phase 220V : 0.4 ~ 30 KW
3-phase 380V : 0.75 ~ 1400 KW
3-phase 660V : 15 ~ 1600 KW

کاربری سنگین
جرثقیل ، بال میل
مفتول کشی، سنگ شکن
آسیاب ، میکسر
دستگاه تزریق پلاستیک



HD200B Variable Frequency Drive

1-phase 220V : 0.4 ~ 2.2 KW
3-phase 380V : 0.75 ~ 4 KW

کاربری سبک و عمومی
پمپ و فن
نوار نقاله
سیم بر معدن



HD200E Variable Frequency Drive

3-phase 380V : 0.75 ~ 350 KW

کاربری نیمه سنگین
راهبر جرثقیل ، بوستر پمپ
ماشین آلات بسته بندی
ماشین آلات نساجی



HD100A Variable Frequency Drive

3-phase 380V : 4 ~ 400 KW

کاربری نیمه سنگین
ماشین آلات نساجی
راهبر جرثقیل
صنایع مقواسازی ، صنایع سیم و کابل



HD100E Variable Frequency Drive

1-phase 220V : 0.4 ~ 2.2 KW
3-phase 380V : 0.75 ~ 5.5 KW

کاربری سبک و عمومی
سیم بر معدن
نوار نقاله
پمپ و فن



HD400S Solar pump Drive

1-phase 220V : 0.4 ~ 5.5 KW
3-phase 380V : 0.75 ~ 110 KW

اینورتر پمپ خورشیدی
پمپ آب چاه کشاورزی در
مناطق دور از شبکه برق



HD630 Energy saving Drive

3-phase 380V : 7.5 ~ 200 KW

کاربری سنگین
ماشین آلات تراش
جرثقیل ، بالابر



HD700C Close-loop Control Drive

3-phase 380V : 1.5 ~ 630 KW

کاربری سنگین
کاربری close-loop
جرثقیل ، دستگاه های کشش
بالابر، آسانسور



HD200A
Variable Frequency Drive

قابلیت کنترل سرعت ، گشتاور، کنترل برداری بدون نیاز به سنسور (Sensorless Vector Control)

قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3000HZ

۷ ورودی دیجیتال، دارای ورودی پالس تا 100KHZ

۲ ورودی آنالوگ ، ۲ خروجی آنالوگ (0~10V, 4~20mA)

۲ رله خروجی قابل برنامه ریزی و ۱ خروجی کلکتور باز، دارای خروجی پالس تا 100KHZ

مدار چاپر داخلی برای درایوهای تا 22KW

کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)

صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)، دارای ولوم روی صفحه نمایشگر

قابلیت حفاظتی بالا در برابر انواع خطاهای

۱۶ مرحله multi speed جهت سرعت دهنده ای

سیستم کنترل PID داخلی (جهت کنترل دما، فشار، ...)

PLC داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)

دارای کاتر داخلی

قابلیت wobble frequency جهت صنایع نساجی

قابلیت اندازه گیری طول ثابت (fixed length) با استفاده از انکودر

گروه پارامتر اختصاصی جهت کنترل چند پمپ به صورت همزمان در بوستر پمپ ها

نصب، راه اندازی و تنظیم پارامتر به آسانی، جهت راحتی کاربر

کاربری در صنایع سنگین از جمله جرثقیل، میکسر، بال میل و ...

توان نامی 0.4KW ~ 1600 KW

صفحه نمایشگر قابل تفکیک

HD200A



دورنچ توان برای یک اینورتر جهت انتخاب مقرر می‌شود به صرفه تر



راه اندازی موتور AC
7/5KW با کاربری سبک و عمومی جهت پمپ و فن



راه اندازی موتور AC
5/5KW با کاربری سنگین جهت جرثقیل

ظرفیت بالای تحمل اضافه جریان

عملکرد بهتر در هنگام راه اندازی اولیه و توقف موتور برای جلوگیری از تنش

G MODEL	%150	60S	%180	10S	%200	3S
P MODEL	%120	60S	%150	10S	%180	3S

مشخصات فنی:

HD200A

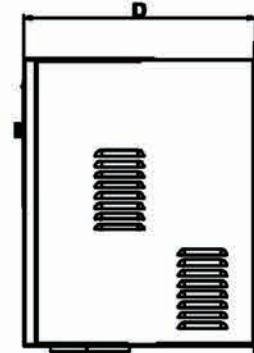
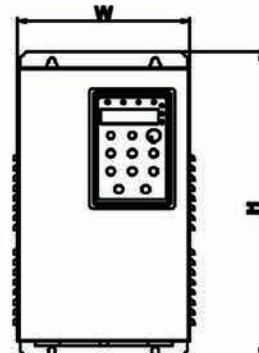
Item	Technical index	specifications
ورودی (Input)	ولتاژ ورودی (Input voltage)	1AC/3AC 220V±15%, 3AC 380V±15%, 3AC 660V±15%
	فرکانس ورودی (Input frequency)	47~63Hz
خروجی (Output)	ولتاژ خروجی (Output voltage)	0~rated input voltage
	فرکانس خروجی (Output frequency)	V/f control: 0~3000Hz, Sensorless vector control: 0~300Hz
ویژگی های کنترلی (control Features)	مد فرمان عملکرد (Operation command mode)	Keypad control Terminal control Serial communication control
	مد تنظیمات فرکانس (Frequency setting mode)	Digital setting, analog setting, pulse frequency setting, serial communication setting, multi-step speed setting & simple PLC, PID setting, etc. These frequency settings can be combined & switched in various modes.
	ظرفیت اضافه بار (Overload capacity)	G model: 150% 60s, 180% 10s, 200% 3s, P model: 120% 60s, 150% 10s, 180% 3s
	کشتاور راه اندازی (Starting torque)	0.5Hz/150% (SVC); 1Hz/150% (V/f)
	محدوده تنظیم سرعت (Speed adjustment)	1:100 (SVC); 1:50(V/f)
	فرکانس کریر (Carrier frequency)	1.0~16.0kHz, automatically adjusted according to temperature and load characteristics
	دقت فرکانس (Frequency accuracy)	Digital setting: 0.01Hz Analog setting: maximum frequency * 0.05%
	تقویت گشتاور (Torque boost)	Automatically torque boost; manually torque boost: 0.1%~30.0%
	V/F منحنی (V/f curve)	Three types: linear, multiple point and square type (1.2 power, 1.4 power, 1.6 power, square)
	ترمز (DC braking)	DC braking when starting and stopping DC braking frequency: 0.0Hz~maximum frequency, braking time: 0.0s~100.0s
	JOG عملکرد (Jog operation)	Jog operation frequency: 0.0Hz~maximum frequency Jog acceleration/deceleration time: 0.1s~3600.0s
	تنظیم ولتاژ خودکار (Automatic voltage Regulation)	Keep output voltage constant automatically when input voltage fluctuating
توابع کنترلی (Control Features)	عملکرد محافظت از خطأ (Fault protection function)	Up to 30 fault protections including over-current, over-voltage, under-voltage, overheating, default phase, overload, shortcut, etc., can record the detailed running status during failure & has fault automatic reset function
ترمیتال های ورودی و خروجی (Input/ output terminals)	ترمیتال ورودی (Input terminal)	Programmable DI: 7 on-off inputs, 1 high-speed pulse input, 2 programmable AI: AI1: 0~10V or 0/4~20mA A12: 0~10V or 0/4~20V
	ترمیتال خروجی (Output terminal)	1 programmable open collector output: 1 analog output (open collector output or high-speed pulse output), 2 relay output, 2 analog output: 0/4~20mA or 0~10V
	ترمیتال ارتباطی (Communication terminal)	Offer RS485 communication interface, support MODBUS-RTU communication protocol
شرایط محیطی Environment	دمای محیطی (Ambient temperature)	-10°C ~40°C , derated 4% when the temperature rise by every 1°C (40°C ~50°C).
	رطوبت (Humidity)	90%RH or less (non-condensing)
	ارتفاع (Altitude)	≤1000M: output rated power, >1000M: output derated
	دمای نگهداری (Storage temperature)	-20°C ~60°C

ابعاد و مشخصات:

HD200A

HANiXS
HD200A

کد فنی	(KW)	(HP)	(A)	جربان خروجی	سایز (W*H*D)
1AC 220 ~240V ±15% input voltage					
HD200A-0R4G-S2	0.4	0.5	2.3		
HD200A-0R7G-S2	0.75	1	4		78*148.4*124.8
HD200A-1R5G-S2	1.5	2	7		
HD200A-2R2G-S2	2.2	3	9.6		110*185*153
HD200A-004G-S2	4	5	17		135*240*173
HD200A-5R5G-S2	5.5	7.5	25		170*285*176
3AC 380 ~415V ±15% input voltage					
HD200A-0R7G/1R5P-T4	0.75	1	2.1		
HD200A-1R5G/2R2P-T4	1.5	2	3.8		110*185*153
HD200A-2R2G/004P-T4	2.2	3	6		
HD200A-004G/5R5P-T4	4	5	9		135*240*173
HD200A-5R5G/7R5P-T4	5.5	7.5	13		
HD200A-7R5G/011P-T4	7.5	10	17		170*285*176
HD200A-011G/015P-T4	11	15	25		
HD200A-015G/018P-T4	15	20	32		200*329.1*177.2
HD200A-018G/022P-T4	18.5	25	37		225*397.6*185.2
HD200A-022G/030P-T4	22	30	45		
HD200A-030G/037P-T4	30	40	60		255*439.6*209.6
HD200A-037G/045P-T4	37	50	75		
HD200A-045G/055P-T4	45	60	90		280*570*258
HD200A-055G/075P-T4	55	75	110		
HD200A-075G/090P-T4	75	100	150		320*600*330
HD200A-090G/110P-T4	90	125	176		320*715*330
HD200A-110G/132P-T4	110	150	210		320*992*330 (Cabinet)
HD200A-132G/160P-T4	132	175	253		
HD200A-160G/185P-T4	160	215	304		480*790*385
HD200A-185G/200P-T4	185	246	340		480*1165*385
HD200A-200G/220P-T4	200	266	377		
HD200A-220G/250P-T4	220	300	423		700*970*408
HD200A-250G/280P-T4	250	333	465		700*1390*408
HD200A-280G/315P-T4	280	373	520		
HD200A-315G/350P-T4	315	420	585		
HD200A-350G/400P-T4	350	466	650		
HD200A-400G/450P-T4	400	533	720		940*1170*458
HD200A-450G/500P-T4	450	600	820		940*1690*458
HD200A-500G/560P-T4	500	666	900		
HD200A-560G/630P-T4	560	746	1000		
HD200A-630G/710P-T4	630	840	1100		
HD200A-710G-T4	710	946	1200		
HD200A-800G-T4 ,900G-T4	800,900	1070,1200	1400,1580		
HD200A-1000G-T4,1200G-T4	1000,1200	1330,1600	1750,2100		1250*1395*500
HD200A-1400G-T4 ,1600G-T6	1400,1600	1860,2130	2350,1720		1250*1955*500 (Cabinet)





HD200B Variable Frequency Drive

- قابلیت کنترل F/V، کنترل برداری بدون نیاز به سنسور (sensorless vector control) (ورودی برق سه فاز)
- قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3000HZ
- ورودی دیجیتال
- ۱ ورودی آنالوگ ، ۱ خروجی آنالوگ (0~10V, 4~20mA)
- ارله خروجی قابل برنامه ریزی
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)
- دارای ولوم روی صفحه نمایشگر
- مرحله multi speed جهت سرعت دهی پلهای
- PLC داخلی (با قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)
- ابعاد کوچک جهت استفاده در تابلو هایی با فضای کمتر
- نصب، راه اندازی و تنظیم پارامتر به آسانی جهت راحتی کاربر
- کاربری سبک و عمومی از جمله پمپ و فن ، نوار نقاله و...
- توان نامی 0.4kW ~ 4kW

Item	Technical Index	Specifications
ورودی (Input)	ولتاژ ورودی (Input voltage)	1AC 220V±15%, 3AC 380V±15%
	فرکانس ورودی (Input frequency)	47~63Hz
خروجی (Output)	ولتاژ خروجی (Output voltage)	0~rated input voltage
	فرکانس خروجی (Output frequency)	V/f control: 0~3000Hz, Sensorless vector control 0~300Hz
ویژگی‌های کنترلی (control Features)	مد فرمان عملکرد (Operation command mode)	Keypad control Terminal control Serial communication control
	مد تنظیمات فرکانس (Frequency setting mode)	Digital setting, analog setting, pulse frequency setting, serial communication setting, multi-step speed setting & simple PLC, PID setting, etc. These frequency settings can be combined & switched in various modes.
	ظرفیت اضافه بار (Overload capacity)	150% 60s, 180% 10s, 200% 3s
	گشتاور راه اندازی (Starting torque)	0.5Hz/150% (SVC); 1Hz/150% (V/f)
	محدوده تنظیم سرعت (Speed adjustment)	1:100 (SVC); 1:50(V/f)
	فرکانس کریر (Carrier frequency)	1.0~12.0kHz, automatically adjusted according to temperature and load characteristics
	دقیقیت فرکانس (Frequency accuracy)	Digital setting: 0.01Hz Analog setting: maximum frequency * 0.05%
	تقویت گشتاور (Torque boost)	Automatically torque boost; manually torque boost: 0.1%~30.0%
شرایط محیطی (Environment)	V/f منحنی (V/f curve)	Three types: linear, multiple point and square type (1.2 power, 1.4 power, 1.6 power, 1.8 power, square)
	DC ترمز (DC braking)	DC braking when starting and stopping DC braking frequency: 0.0Hz~maximum frequency, braking time: 0.0s~100.0s
	Ambient temperature	-10°C~40°C, derated 4% when the temperature rise by every 1°C (40°C~50°C).
	رطوبت (Humidity)	90%RH or less (non-condensing)
ارتفاع (Altitude)	≤1000M: output rated power, >1000M: output derated	
	دمای نگهداری (Storage temperature)	-20°C~ 60°C



HD200E ◎ Variable Frequency Drive

قابلیت کنترل V/F و کنترل برداری بدون نیاز به سنسور (Sensorless vector control)

قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3200HZ

۶ ورودی دیجیتال ، دارای ورودی پالس تا 100KHZ

۲ ورودی آنالوگ ، اخروجی آنالوگ (0~10V, 4~20mA)

ارله خروجی قابل برنامه ریزی ، اخروجی کلکتور باز، دارای خروجی پالس تا 20KHZ

مدار چاپر داخلی برای درایوهای تا 22KW

کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)

صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)، دارای ولوم روی صفحه نمایشگر

قابلیت حفاظتی بالا در برابر انواع خطاهای

۱۶ مرحله multi speed جهت سرعت دهی پله ای

PLC داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)

سیستم کنترل PID داخلی (جهت کنترل فشار ، دما و ...)

دارای کاتر داخلی

قابلیت Swing Frequency جهت صنایع نساجی

قابلیت اندازه گیری طول ثابت (Fixed Length) با استفاده از انکودر

گروه پارامتر اختصاصی جهت راه اندازی دو موتور

کاربری نیمه سنگین از جمله ماشین آلات نساجی ، بسته بندی، راهبر جرثقیل و ...

نصب ، راه اندازی و تنظیم پارامترها به آسانی جهت راحتی کاربر

توان 0.75KW ~ 350KW

Item		Specifications
ورودی (input)	ولتاژ ورودی (input voltage)	3AC 380V±15%
	فرکانس ورودی (input frequency)	47~63HZ
قابلیت‌های اصلی (Basic functions)	فرکانس خروجی (Output frequency)	Sensorless vector control: 0~300Hz V/f control: 0~3200Hz
	فرکانس کریر (Carrier frequency)	0.5kHz~16kHz, The carrier frequency automatically adjusted based on the load features.
	دقت فرکانس ورودی (Input frequency resolution)	Digital setting: 0.01Hz Analog setting: maximum frequency * 0.025%
	کشتاور اولیه (Starting torque)	G type: 0.5Hz/180%(SVC) P type: 0.5Hz/100%
	ظرفیت اضافه بار (Overload capacity)	G type: 150% rated current 60s; 180% rated current 3s. P type: 120% rated current 60s; 150% rated current 3s
	تقویت کشتاور (Torque boost)	Automatic torque boost; manual torque boost 0.1%~30.0%
	v/f منحنی (V/f curve)	Three modes: Straight-line V/f curve; Multi-point V/f curve; N-power type V/f curve (1.2 power, 1.4 power, 1.6 power, 1.8 power, square)
	V/f separation	2 modes: complete separation, half separation
(Individualized functions)	ترمز DC (DC braking)	DC braking frequency: 0.00Hz~maximum frequency, Braking time: 0.0s~36.0s, Braking action current value: 0.0%~100.0%
	تنظیم ولتاژ اتوماتیک (Automatic voltage regulation (AVR))	Automatically maintain a constant output voltage when grid voltage changes.
(Operation)	بازدهی بالا (High performance)	Based on high performance of current vector control technology to achieve asynchronous motor and synchronous motor control.
	Non-stop when instantaneous power off	The load feedback energy compensates the voltage reduction so that the Inverter can continue to run for a short time.
(Environment)	منبع فرمان حرکتی (Running command source)	Operation panel, control terminals, serial communication port, you can perform switchover between these sources in various ways.
	منبع فرکانس (Frequency source)	There are a total of 10 frequency sources, such as digital setting, analog voltage setting, analog current setting, pulse setting and serial communication port setting. You can perform switchover between these sources in various ways.
شرایط نگهداری (Environment)	ارتفاع (Altitude)	Less than 1000m; each rises 1000m, derating 10% to use.
	دمای محیط (Ambient temperature)	-10°C~+40°C (if 40°C~50°C, please derating to use).
	رطوبت (Humidity)	Less than 95%RH, no water condenses
	دمای نگهداری (Storage temperature)	-20°C~+60°C

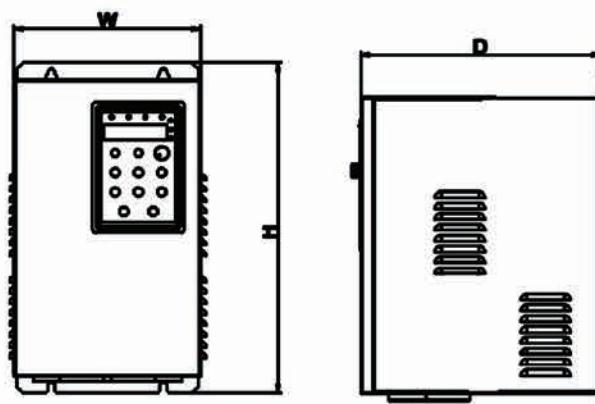
ابعاد و مشخصات:

HD200E

HANiXS

HD200E

کد فنی	(KW)	توان (HP)	جربان خروجی (A)	سایز (W*H*D)
3AC 380 ~415V±15% input voltage				
HD200E-0R7G/1R5P-T4	0.75	1	2.1	
HD200E-1R5G/2R2P-T4	1.5	2	3.8	
HD200E-2R2G/004P-T4	2.2	3	5.1	118*185*156.6
HD200E-004G/5R5P-T4	4	5	9	
HD200E-5R5G/7R5P-T4	5.5	7.5	13	
HD200E-7R5G/011P-T4	7.5	10	17	160*247*178.1
HD200E-011G/015P-T4	11	15	25	
HD200E-015G/018P-T4	15	20	32	214*335*184
HD200E-018G/022P-T4	18.5	25	37	
HD200E-022G/030P-T4	22	30	45	228*361*203.5
HD200E-030G/037P-T4	30	40	60	
HD200E-037G/045P-T4	37	50	75	285*463*224
HD200E-045G/055P-T4	45	60	91	
HD200E-055G/075P-T4	55	75	112	305*613*294
HD200E-075G/090P-T4	75	100	150	
HD200E-090G/110P-T4	90	125	176	
HD200E-110G/132P-T4	110	150	210	400*753*293
HD200E-132G/160P-T4	132	175	253	
HD200E-160G/185P-T4	160	215	304	
HD200E-185G/200P-T4	185	246	340	
HD200E-200G/220P-T4	200	266	385	520*865*343
HD200E-220G/250P-T4	220	300	430	
HD200E-250G/280P-T4	250	333	468	
HD200E-280G/315P-T4	280	373	525	
HD200E-315G/350P-T4	315	420	590	800*1172*412
HD200E-350G/400P-T4	350	466	665	







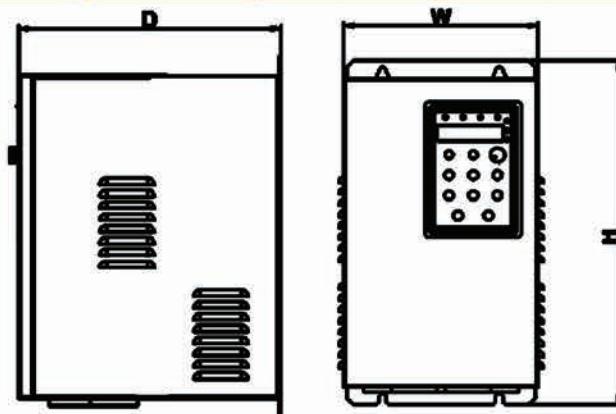
HD100A 
Variable Frequency Drive

- قابلیت کنترل F/V، کنترل برداری بدون نیاز به سنسور (Sensorless Vector Control)
- قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3000HZ
- ۷ ورودی دیجیتال، دارای ورودی پالس تا 100KHZ
- ۲ ورودی آنالوگ، ۲ خروجی آنالوگ (0~10V, 4~20mA)
- ۲ رله خروجی قابل برنامه ریزی و ۱ خروجی کلکتور باز، دارای خروجی پالس تا 100KHZ
- مدار چاپر داخلی برای درایوهای تا 22KW
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)
- صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)، دارای ولوم روی صفحه نمایشگر
- قابلیت حفاظتی بالا در برابر انواع خطاهای
- ۱۶ مرحله multi speed جهت سرعت دهی پله ای
- سیستم کنترل PID داخلی (جهت کنترل دما، فشار،...)
- PLC داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)
- دارای کانتر داخلی
- نصب، راه اندازی و تنظیم پارامتر به آسانی جهت راحتی کاربر
- کاربرد در صنایع نیمه سنگین از جمله ماشین آلات نساجی، راهبر جرثقیل و ...
- توان نامی 0.4KW ~ 400 KW

بعاد و مشخصات

HD100A

کد فنی	(KW)	توان (HP)	جریان خروجی (A)	سایز (W*H*D)
3AC 380~415V±15% input voltage				
HD100A-004G/5R5P-T4	4	5	9	110*185*153
HD100A-5R5G/7R5P-T4	5.5	7.5	13	135*240*173
HD100A-7R5G/011P-T4	7.5	10	17	
HD100A-011G/015P-T4	11	15	25	170*285*176
HD100A-015G/018P-T4	15	20	32	200*329.1*177.2
HD100A-018G/022P-T4	18.5	25	37	
HD100A-022G/030P-T4	22	30	45	225*397.6*185.2
HD100A-030G/037P-T4	30	40	60	255*397.6*215
HD100A-037G/045P-T4	37	50	75	255*439.6*209.6
HD100A-045G/055P-T4	45	60	90	
HD100A-055G/075P-T4	55	75	110	
HD100A-075G/090P-T4	75	100	150	280*570*258
HD100A-090G/110P-T4	90	125	176	320*600*330
HD100A-110G/132P-T4	110	150	210	
HD100A-132G/160P-T4	132	175	253	320*715*330
HD100A-160G/185P-T4	160	215	304	
HD100A-185G/200P-T4	185	246	340	
HD100A-200G/220P-T4	200	266	377	480*790*385
HD100A-220G/250P-T4	220	300	423	480*1165*385 (Cabinet)
HD100A-250G/280P-T4	250	333	465	
HD100A-280G/315P-T4	280	373	520	700*970*408
HD100A-315G/350P-T4	315	420	585	700*1390*408
HD100A-350G/400P-T4	350	466	640	
HD100A-400G/450P-T4	400	533	720	(Cabinet)





HD100E ◎
Variable Frequency Drive

- قابلیت کنترل **V/F** و کنترل برداری بدون نیاز به سنسور **Sensorless vector control**
- قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا **1000HZ**
- ورودی دیجیتال، دارای ورودی پالس تا **100KHZ**
- ۲ ورودی آنالوگ، ۱ خروجی آنالوگ (**0~10V, 4~20mA**)
- ارله خروجی قابل برنامه ریزی ، ۱ خروجی کلکتور باز
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت **(RS-485)** (پروتکل مدбاس **RTU**)
- صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)
- دارای ولوم روی صفحه نمایشگر
- قابلیت حفاظتی در برابر انواع خطاهای **multi speed** جهت سرعت دهنده ای
- سیستم کنترل **PID** داخلی (جهت کنترل دما، فشار و...)
- **PLC** داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)
- دارای تایмер و کاتر داخلی
- ابعاد کوچک جهت استفاده در تابلوهای با فضای کمتر و قیمت مقرر به صرفه
- نصب، راه اندازی و تنظیم پارامتر به آسانی، جهت راحتی کاربر
- کاربری سبک و عمومی از جمله پمپ و فن، نوار نقاله و...
- توان نامی **0.4KW~5.5KW**

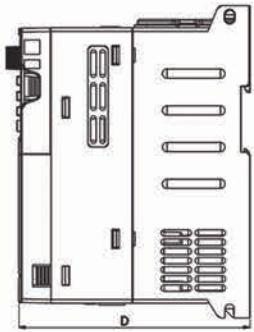
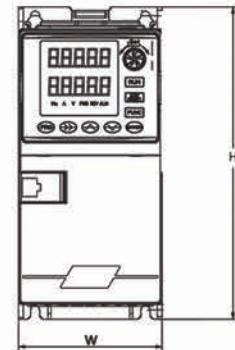
ابعاد و مشخصات

HD100E

HD100E

HANIXS

کد فنی	(KW)	توان	(HP)	جربان خروجی (A)	سایز (W*H*D)
1AC 220 ~240V ± 15% input voltage					
HD100E-0R4G-S2	0.4	0.5		2.6	
HD100E-0R7G-S2	0.75	1		4.6	
HD100E-1R5G-S2	1.5	2		8	78*170*125.6
HD100E-2R2G-S2	2.2	3		11	
3AC 380~415V ±15% input voltage					
HD100E-0R7G/1R5P-T4	0.75	1		2.1	
HD100E-1R5G/2R2P-T4	1.5	2		3.8	78*170*125.6
HD100E-2R2G/004P-T4	2.2	3		5.1	
HD100E-004G/5R5P-T4	3.7	5		9	
HD100E-5R5G/7R5P-T4	5.5	7.5		13	95*212*142.7

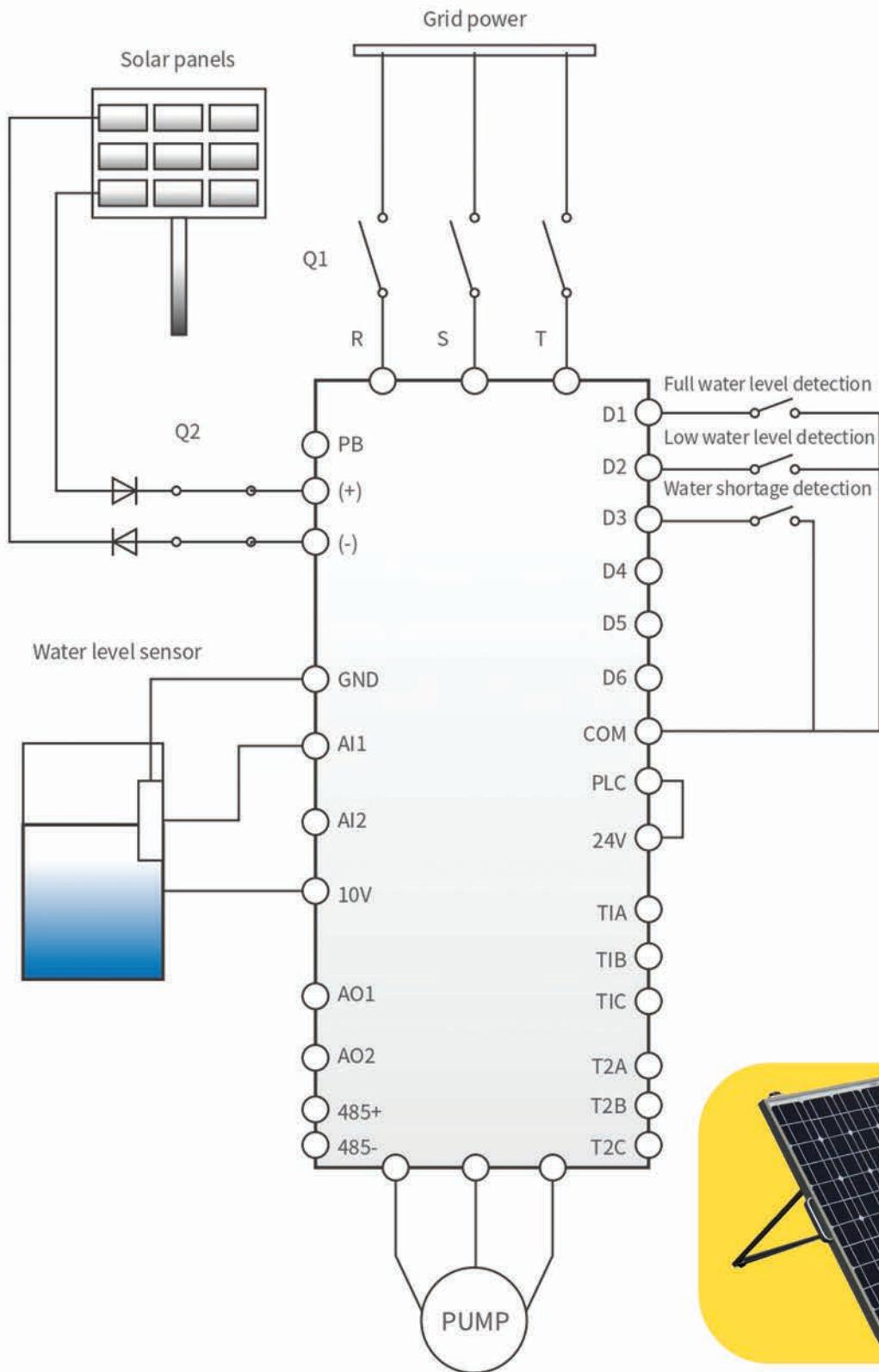


H A N I X S



HD400S
solar pump drive

- قابلیت کنترل V/F وکترل برداری بدون نیاز به سنسور (Sensorless Vector Control)
- ۷ ورودی دیجیتال (۳ ورودی دیجیتال ویژه سنسورهای تشخیص سطح آب)
- ۱ ورودی آنالوگ (ویژه سنسور تشخیص سطح آب)
- ۲ رله خروجی قابل برنامه ریزی ، ۱ خروجی کلکتور باز
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)
- قابلیت افزودن ماژول GPRS جهت نظارت از راه دور بر سیستم پمپ خورشیدی
- مجهز به فناوری MPPT با کارایی 99% با قابلیت تنظیم خودکار
- قابلیت حفاظتی در برابر انواع خطاهای AC و DC
- ورودی AC، قابلیت اتصال همزمان به ولتاژ AC و DC
- مناسب جهت انواع پمپ های سه فاز و تک فاز
- سازگار با انواع پنل های خورشیدی
- سیستم PID جهت کنترل سطح آب
- حفاظت پمپ در برابر کارکرد بدون آب
- افزایش طول عمر و بازدهی پمپ
- کاربری جهت پمپ های کشاورزی در مناطق دور از شبکه برق
- توان نامی 0.4KW~110KW

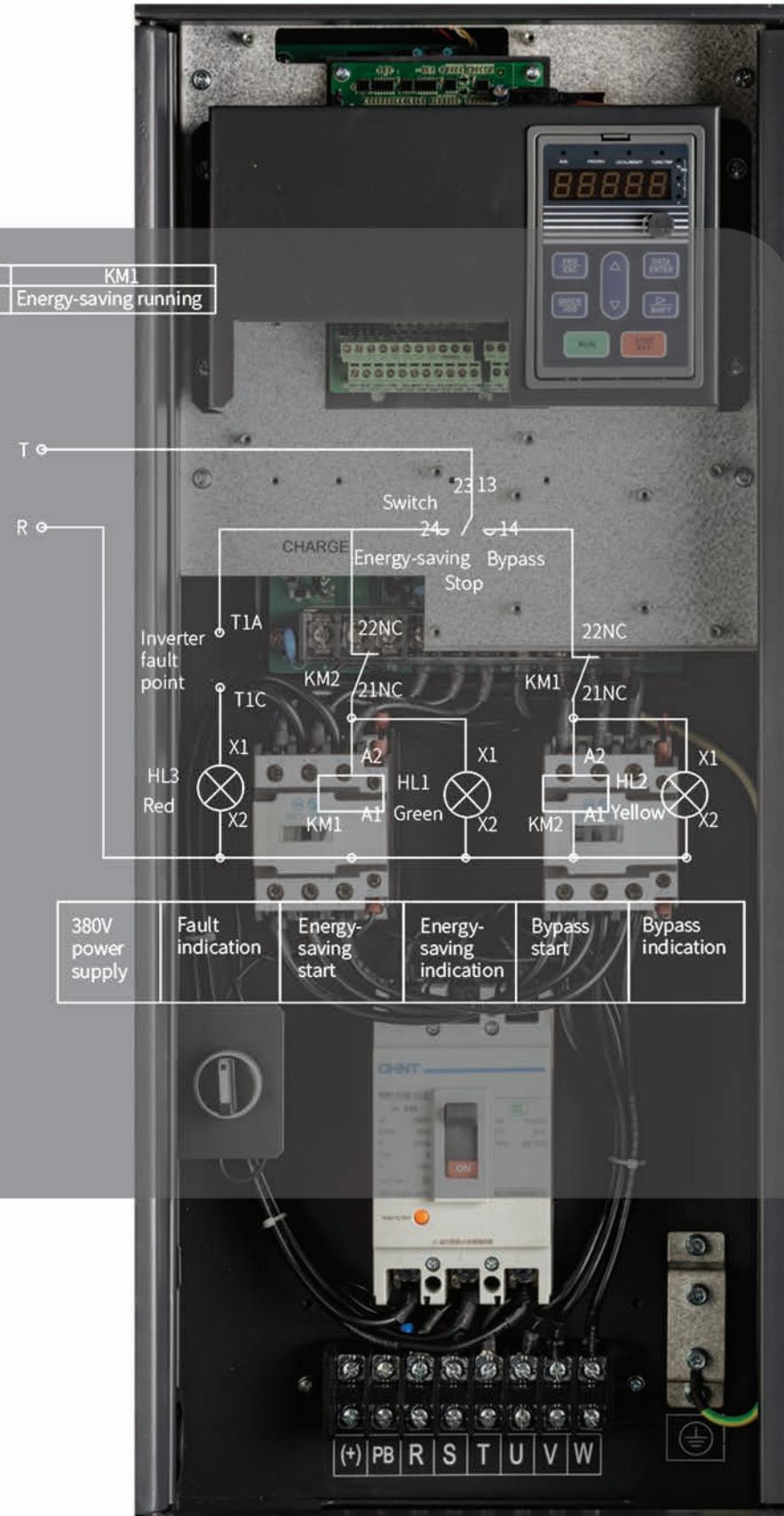
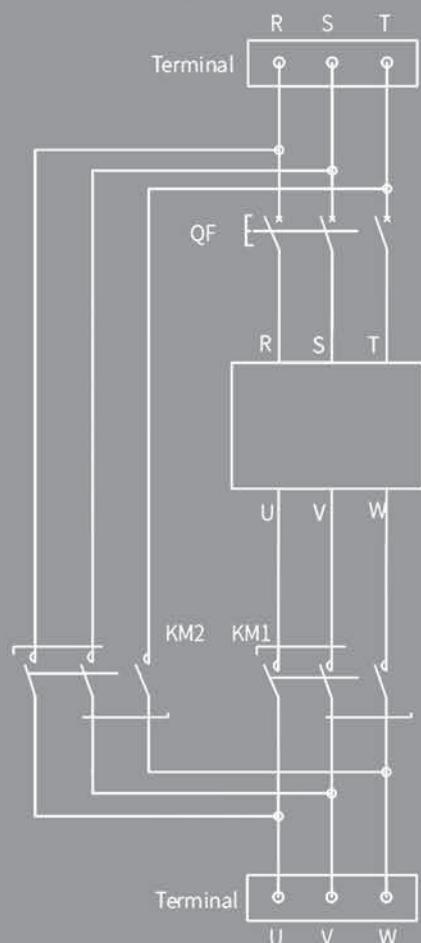




HD630 Energy Saving Drive

- قابلیت کنترل torque control , V/F و vector control
- قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3000HZ
- ۷ ورودی دیجیتال، دارای ورودی پالس تا 100KHZ
- ۲ ورودی آنالوگ (0 ~ 10V, 4~20mA ~ 10-) ، ۲ خروجی آنالوگ (0 ~ 10V, 4~20mA)
- ۱ رله خروجی قابل برنامه ریزی و ۱ خروجی کلکتور باز
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)
- صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)، دارای ولوم روی صفحه نمایشگر
- قابلیت حفاظتی در برابر انواع خطاهای ۱۶ مرحله multi speed
- سیستم کنترل PID داخلی (جهت کنترل دما، فشار و...)
- PLC داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)
- قابلیت اضافه کردن کارت های توسعه (O/I، ترمز، انکودر، ارتباطی)
- دارای کنتاکتور با پس داخلی
- سوئیچینگ بین منبع تغذیه و اینورتر توسط کنتاکتور جهت افزایش عمر اینورتر
- سیستم مصرف جویی در مصرف انرژی جهت راه اندازی نرم موتور
- نصب، راه اندازی و تنظیم پارامتر به آسانی ، جهت راحتی کاربر
- کاربری سنجیگین از جمله کمپرسور، بالابر، پله برقی، سیستم تهویه مرکزی و ...
- توان نامی 7.5KW~200KW

KM2	L1 L2 L3	KM1
By pass running	Main circuit	Energy-saving running

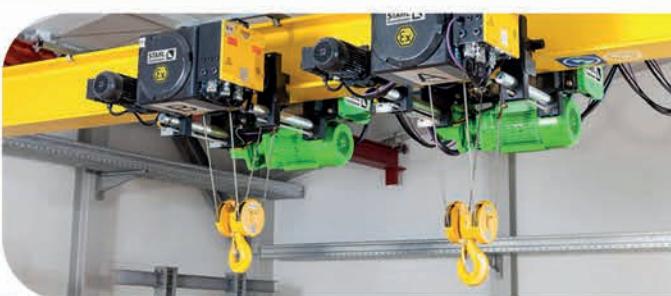




HD700C Close-loop Vector Control Drive

- قابلیت کنترل سرعت، گشتاور و کنترل برداری حلقه بسته (از طریق کارت PG)
- قابلیت افزایش فرکانس خروجی تا 3000HZ
- ۷ ورودی دیجیتال، دارای ورودی پالس تا 100KHZ
- ۲ ورودی آنالوگ، ۲ خروجی آنالوگ (0~10V, 4~20mA)
- ۱ رله خروجی قابل برنامه ریزی و ۱ خروجی کلکتور باز، دارای خروجی پالس تا 100KHZ
- مدار چاپر داخلی برای درایوهای تا 15KW
- کنترل و مانیتورینگ از طریق پورت RS-485 (پروتکل مدباس RTU)
- صفحه نمایشگر قابل تفکیک (ارتباط از طریق کابل شبکه)، دارای ولوم روی صفحه نمایشگر
- قابلیت حفاظتی بالا در برابر انواع خطاها
- ۱۶ مرحله multi speed جهت سرعت دهی پله ای
- سیستم کنترل PID داخلی (جهت کنترل دما، فشار و ...)
- PLC داخلی (قابلیت برنامه ریزی از طریق پارامتر)
- دارای کاتر داخلی
- قابلیت اندازه گیری طول ثابت(Fixed Length) با استفاده از انکودر
- قابلیت اضافه کردن کارت های توسعه(O/I, انکودر، ارتباطی)
- قابلیت کنترل ۲ موتور (گروه پارامتر اختصاصی جهت راه اندازی دو موتور)
- نصب، راه اندازی و تنظیم پارامترها به آسانی جهت راحتی کاربر
- کاربری سنگین از جمله دستگاه های کشش، بالابر، جرثقیل و آسانسور و ...
- توان 1.5KW ~ 630KW

کد فنی	(KW)	توان (HP)	جربان خروجی (A)	سایز (W*H*D)
3AC 380~415V±15%				
HD700C-1R5G-T4	1.5	2	3.8	
HD700C-2R2G-T4	2.2	3	6	
HD700C-004G-T4	4	5	9	135*240*173
HD700C-5R5G-T4	5.5	7.5	13	
HD700C-7R5G-T4	7.5	10	17	170*314*167
HD700C-011G-T4	11	15	25	
HD700C-015G-T4	15	20	32	200*329.1*177.2
HD700C-018G-T4	18	25	37	
HD700C-022G-T4	22	30	45	255*439.6*209.6
HD700C-030G-T4	30	40	60	
HD700C-037G-T4	37	50	75	
HD700C-045G-T4	45	60	90	280*570*258
HD700C-055G-T4	55	75	110	
HD700C-075G-T4	75	100	150	320*600*330
HD700C-090G-T4	90	125	176	320*715*330
HD700C-110G-T4	110	150	210	320*992*330 (Cabinet)
HD700C-132G-T4	132	175	253	
HD700C-160G-T4	160	210	304	480*790*385
HD700C-185G-T4	185	250	340	480*1165*385
HD700C-200G-T4	200	260	377	(Cabinet)
HD700C-220G-T4	220	300	423	
HD700C-250G-T4	250	330	465	700*970*408
HD700C-280G-T4	280	370	520	700*1390*408
HD700C-315G-T4	315	420	585	(Cabinet)
HD700C-350G-T4	350	470	650	
HD700C-400G-T4	400	530	725	940*1140*458
HD700C-500G-T4	500	660	860	940*1169*458
HD700C-560G-T4	560	750	950	
HD700C-630G-T4	630	840	1100	(Cabinet)



قابلیت درایوها

HANiXS

مشخصات	HD100A	HD200B	HD200A
قابلیت راه اندازی موتور آسنکرون	✓	✓	✓
مد کنترلی	V/F control vector control (3AC)	V/F control vector control	V/F control vector control
گشتاور اولیه	150% , 1HZ (V/F) 150% , 0.5HZ (SVC)	150% , 1HZ (V/F) 150% , 0.5HZ (SVC)	150% , 1HZ (V/F) 150% , 0.5HZ (SVC)
Torque control	✗	✓	✗
کنترل Pid داخلی	✗	✓	✓
Plc داخلی	✓	✓	✓
پروتکل ارتباطی	RS485(Modbus RTU protocol)	RS485(Modbus RTU protocol)	RS485(Modbus RTU protocol)
تنظیم خودکار پارامتر موتور	✓	✓	✓
قابلیت تحمل اضافه بار	150% 60S 180% 10S 200% 3S	150% 60S 180% 10S 200% 3S	150% 60S 180% 10S 200% 3S
حداکثر فرکانس خروجی	3000HZ (V/F) 300HZ (Vector)	3000HZ (V/F) 300HZ (Vector)	3000HZ (V/F) 300HZ (Vector)
فرکانس کریر (carrier frequency)	1~12KHZ	1~16KHZ	1~16KHZ
ورودی دیجیتال	4DI	7DI (1HDI * 100KHZ)	7DI (1HDI * 100KHZ)
خروجی دیجیتال	✗	(1HDO * 100KHZ)	(1HDO * 100KHZ)
ورودی آنالوگ	1 AI (0~10V , 4~20mA)	2 AI (0~10V , 4~20mA)	2 AI (0~10V , 4~20mA)
خروجی آنالوگ	1AO (0~10V , 4~20mA)	2 AO (0~10V , 4~20mA)	2 AO (0~10V , 4~20mA)
رله خروجی	1	2	2
لوگ روی نمایشگر	✓	✓	✓
نمایشگر قابل تفکیک	✗	✓	✓
قابلیت اتصال به انکوادر	✗	✗	✗
multispeed	✓	✓	✓
کاربری	سبک و عمومی	سنگین	نیمه سنگین

HD700C	HD400S	HD630	HD200E	HD100E
✓	✓	✓	✓	✓
V/F control Close-loop vector control	V/F control vector control	V/F control vector control	V/F control vector control	V/F control Simple vector control
150% , 0.5HZ (SVC) 200%, 0HZ (CVC)	150% , 1HZ (V/F) 150%, 0.5HZ (SVC)	180% , 0HZ (VC) 150%, 0.5HZ (SVC)	100% , 0.5HZ (V/F) 180%, 0.5HZ (SVC)	150% , 3HZ (V/F)
✓	✗	✓	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✓	✓
RS485(Modbus RTU protocol)	RS485(Modbus RTU protocol)	RS485(Modbus RTU protocol)	RS485 (Modbus RTU protocol)	RS485 (Modbus RTU protocol)
✓	✗	✓	✓	✓
150% 60S 180% 10S 200% 3S	150% 60S 180% 10S 200% 3S	150% 60S 180% 10S 200% 3S	150% 60S 180% 3S	150% 60S 180% 3S
3000HZ (V/F) 300HZ (Vector)	300HZ	3000HZ (V/F) 300HZ (Vector)	3200HZ (V/F) 300HZ (Vector)	1000HZ (V/F)
1~16KHZ	1~16KHZ	0.5~16KHZ	0.5~16KHZ	2~16KHZ
7DI (1HDI * 100KHZ) (1HDO * 100KHZ)	7DI (1HDI * 100KHZ) (1HDO * 100KHZ)	7DI (1HDI * 100KHZ) (1HDO * 100KHZ)	6DI (1HDI * 100KHZ) (1HDO * 100KHZ)	5DI (1HDI * 20KHZ)
2 AI (0~10V , 4~20mA)	1 AI(0~10V , 4~20mA)	2 AI (-10~10V , 4~20mA)	1 AI (0~10V , 4~20mA) 1 AI (0~10V)	1 AI (0~20mA) 1 AI(0~10V)
2 AO (0~10V , 4~20mA)	✗	2 AO (0~10V , 4~20mA)	1AO (0~10V , 4~20mA)	1AO (0~10V , 4~20mA)
1	2	2	1	1
✓	✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✗	✗
✓	✗	✓	✓	✓
سنگین	ویژه پمپ خورشیدی	سنگین	نیمه سنگین	سبک و عمومی

HANIXS

تولیدکننده و واردکننده تجهیزات اتوماسیون و برق صنعتی

🌐 www.hanixs.com

✉ info@hanixs.com

📷 [hanixs.astco](#)

