

LV AC DRIVE

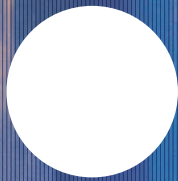
MV AC DRIVE

SOLAR PUMP DRIVE

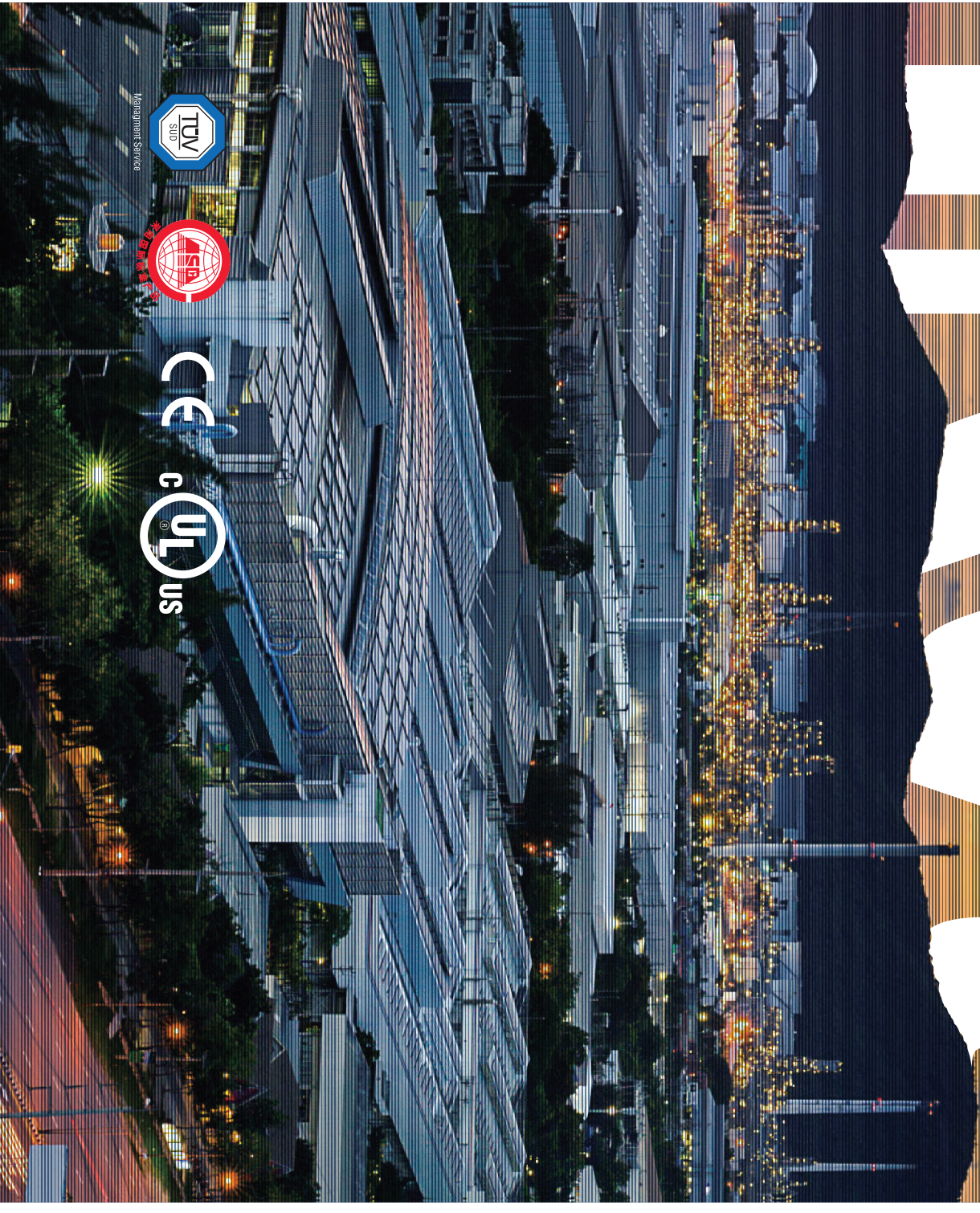
SERVO SYSTEM

PLC ACCESSORIES

HMI



INVERT



Measurement Service





invt

کمپانی INVT بعنوان یکی از بزرگترین سازندگان اینورتر (درایو) در قاره آسیا از زمان تاسیس در سال 2002 بر دو حوزه اتوماسیون صنعتی و انرژی الکتریکی متمرکز بوده است و در این راستا بیش از 1085 اختراع ثبت شده و 12 مرکز تحقیق و توسعه دارد. این شرکت موفق به دریافت جایزه ملی «شرکت برتر تکنولوژیک» در زمینه الکترونیک صنعتی، کنترل اتوماتیک و IT شده است.

INVT در حال حاضر دارای 16 شرکت تابعه، بیش از 3500 کارمند، افزون بر 30 دفتر داخلی و مرکز خدمات پس از فروش و 8 شعبه خارج از کشور می‌باشد. محصولات این شرکت در زمینه اتوماسیون صنعتی، شبکه برق، ترانزیت ریلی و خودروهای برقی اکنون بطور گسترده در بیش از 60 کشور دنیا عرضه می‌شوند.



EMES ULUSOY HYUNDAI invt

محصولات درایو و اتوماسیون invt

صفحه 6	<p>■ Low Voltage Drive اینورترهای ولتاژ پایین</p> <p>رنج گسترده درایوهای AC در کلاس‌های 220/400/690 ولت و گستره توانی 0.2-1200kW</p> <p>محصولات متنوع برای کاربری‌های عمومی سبک و سنگین در صنعت</p> <p>درایوهای پیشرفته AC ویژه کاربری‌های خاص</p>	
24	<p>■ Medium Voltage Drive درایو ولتاژ متوسط</p> <p>انجام تمامی مراحل طراحی، تولید و توسعه توسط کمپانی اینوت</p> <p>به‌روزترین تکنولوژی و مازول‌ها برای کنترل الکتروموتورهای MV سنکرون و آسنکرون</p> <p>دایره انتخاب وسیع در کلاس ولتاژ 1-11kV و رنج توانی 0.2-10MW</p>	
26	<p>■ Solar Pump Drive درایو انرژی خورشیدی</p> <p>جهت کنترل پمپ‌های آب توسط انرژی خورشیدی بجای استفاده از دیزل ژنراتور</p> <p>ورودی AC/DC در رنج گسترده 0.4-200kW</p> <p>مانیتورینگ 24 ساعته از طریق اینترنت (IOT)</p>	
27	<p>■ Servo System سیستم‌های سرو</p> <p>سید متنوعی از محصولات برای انواع سروو سیستم‌های رایج</p> <p>امکانات و قابلیت‌های حرفه‌ای در رنج 0.1-55kW</p> <p>درایوهای اختصاصی برای سیستم‌های دوماحوره و سه‌محوره</p>	
31	<p>■ PLC Programmable Logic Controller</p> <p>تنوع در انتخاب برای مقاصد و کاربری‌های گوناگون</p> <p>مازول‌ها و کارت‌های متنوع برای گسترش امکانات و قابلیت‌ها</p> <p>ارتباطات صنعتی گسترده با پشتیبانی از انواع شبکه‌های صنعتی</p> <p>PLC‌های قدرتمند و اختصاصی برای سیستم‌های Motion Control پیچیده تا 32,000 عدد I/O</p>	
34	<p>■ HMI Human-Machine Interface</p> <p>نمایشگرهای متنوع و کیفیت بالا در اندازه‌های 4.3-12.1 اینچ</p> <p>پیکربندی آسان و سریع با استفاده از کتابخانه‌های قوی از صنایع گوناگون</p> <p>پشتیبانی از انواع شبکه‌های صنعتی استاندارد</p>	

درايو AC مدل GD200A Dual-Rating Vector Control

0.75-500 kW

مهمترین مشخصه درایو GD200A، قابلیت کاربرد آن در طیف وسیعی از کاربری‌های سبک مانند پمپ و فن تا انواع کاربری‌های سنگین می‌باشد. رنج توانی وسیع در کنار مشخصه دو رنج بودن (Dual-Rating)، این امکان را می‌دهد تا در پروژه‌ها و کاربری‌های مختلف تنها از یک مدل استفاده نمایید.



جدول مقادیر نامی و کد مشخصه

ابعاد W×H×D (mm)	ولتاژ ورودی: 380V (-15%)... 440V(+10%), 50/60Hz, 3-						
	کاربری سنگین (G Type)			کاربری نرمال (P Type)			
	ظرفیت اضافه‌بار در 1 دقیقه (150%) (A)	جریان نامی خروجی (A)	توان نامی (kW)	ظرفیت اضافه‌بار در 1 دقیقه (120%) (A)	جریان نامی خروجی (A)	توان نامی (kW)	کد دستگاه
126×186×155	37	2.5	0.75	-	-	-	GD200A-0R7G-4
	5.5	37	15	-	-	-	GD200A-1R5G-4
	75	5	22	-	-	-	GD200A-2R2G-4
146×256×171	14.2	9.5	4	16.8	14	5.5	GD200A-5R5P-4
	21	14	5.5	22.2	18.5	7.5	GD200A-7R5P-4
	277	18.5	7.5	30	25	11	GD200A-011P-4
170×320×200	375	25	11	38.4	32	15	GD200A-015P-4
	48	32	15	45.6	38	18.5	GD200A-018P-4
	57	38	18.5	54	45	22	GD200A-022P-4
230×342×220	67	45	22	72	60	30	GD200A-030P-4
	255×407×246	90	60	30	90	75	GD200A-037P-4
	112	75	37	110	92	45	GD200A-045P-4
270×555×333	138	92	45	138	115	55	GD200A-055P-4
	172	115	55	180	150	75	GD200A-075P-4
	225	150	75	216	180	90	GD200A-090P-4
325×680×374	270	180	90	258	215	110	GD200A-110P-4
	322	215	110	312	260	132	GD200A-132P-4
	390	260	132	366	305	160	GD200A-160P-4
500×870×369	457	305	160	408	340	185	GD200A-185P-4
	510	340	185	456	380	200	GD200A-200P-4
	570	380	200	510	425	220	GD200A-220P-4
680×960×388	637	425	220	576	480	250	GD200A-250P-4
	720	480	250	636	530	280	GD200A-280P-4
	795	530	280	720	600	315	GD200A-315P-4
620×1700×560	900	600	315	780	650	355	GD200A-355P-4
	975	650	355	864	720	400	GD200A-400P-4
	1080	720	400	-	-	-	GD200A-400G-4
	1230	820	450	-	-	-	GD200A-450G-4
	1290	860	500	-	-	-	GD200A-500G-4

مزایا	ویژگی‌های اصلی*	صنایع هدف
<ul style="list-style-type: none"> کنترل سریع و دقیق فشار، دبی، دما و... با عملکرد PID حرفه‌ای قابلیت Sleep/Wakeup و سایر پارامترهای مورد نیاز کنترل PID تنظیم هوشمند خروجی جهت مینیمم کردن مصرف انرژی در پمپ و فن 	<ul style="list-style-type: none"> کنترل PID کاهش مصرف انرژی 	
<ul style="list-style-type: none"> 9 عدد ورودی دیجیتال و 4 عدد خروجی دیجیتال و رله دارای ورودی/خروجی ویژه برای دریافت/ارسال رفرنس پالس تا 50kHz 2 عدد خروجی آنالوگ و 2 عدد ورودی آنالوگ 0...20mA / 0...10V 	<ul style="list-style-type: none"> روندی/خروجی‌های کنترلی متعدد 	
<ul style="list-style-type: none"> دارای PLC، تایمر، کانتر و... بصورت داخلی عدم نیاز به خرید این قبیل تجهیزات در بسیاری از کاربردها 	<ul style="list-style-type: none"> امکانات نرم‌افزاری داخلی 	
<ul style="list-style-type: none"> حفاظت Under-Load برای جلوگیری از کارکرد خشک پمپ تشخیص بردن نسبه و... امکان غیرفعال کردن حفاظت Under-Voltage در شبکه‌های برق کیفیت پایین سایر حفاظت‌های مهم اضافه‌بار، اضافه‌ولتاژ، اتصال کوتاه، کنترل فاز ورودی/خروجی و... 	<ul style="list-style-type: none"> حفاظت‌های پیشرفته 	<ul style="list-style-type: none"> آب و فاضلاب پوسر پمپ تهویه و تبرید برج خنک‌کننده کمپرسورها
<ul style="list-style-type: none"> نصب روی دیواره تا رنج 315kW امکان نصب فلنچی برای تسهیل تهویه تابان تا 200kW امکان استقرار روی زمین (نصب ایستاده) در رنج بالای 220kW 	<ul style="list-style-type: none"> روشن‌های نصب متنوع 	<ul style="list-style-type: none"> شیمیایی و تصفیه کاغذ و خمیر کاغذ فرآیندهای عمومی معدن/مواد معدنی انتقال مواد سیم و کابل...
<ul style="list-style-type: none"> قابل استفاده برای بازه گسترده 0.75 - 500kW مناسب هر دو نوع کاربری سبک و سنگین متناسب با رنج مربوطه P-type رنج متناسب با کاربری‌های نرمال (پمپ و فن) G-type رنج متناسب با کاربری‌های سنگین 	<ul style="list-style-type: none"> EMC فیلتر IEC61800-3 Class D 	
<ul style="list-style-type: none"> کنترل بارهای گشتاور بالا توسط کنترل برداری قدرتمند الگوریتم شناسایی موتور (Auto-tune) به دو صورت شفت موتور آزادشده یا درگیر امکان استفاده در کاربری‌های کنترل گشتاور و Tension Control مانند کشش سیم و جمع‌کن/بازکن 	<ul style="list-style-type: none"> کنترل برداری کنترل گشتاور 	
<ul style="list-style-type: none"> عدم نیاز به خرید بونیت ترمز اضافی در کاربری‌های دارای انرژی برگشتی کاهش فضای مورد نیاز و هزینه تمام‌شده 	<ul style="list-style-type: none"> چابک ترمز 	
<ul style="list-style-type: none"> امکان نصب کپسول جداوله‌دهنده دستگاه روی درب تابان (آپشن تا 18.5kW) امکان ذخیره تنظیمات روی نمایشگر و انتقال آن به سایر دستگاه‌ها 	<ul style="list-style-type: none"> نمایشگر جداوله‌دهنده 	