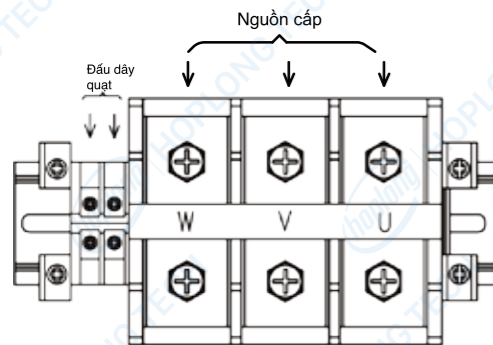
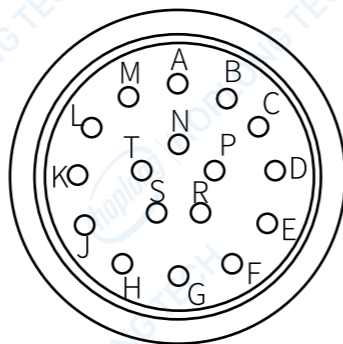


SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY

Terminals of main circuit

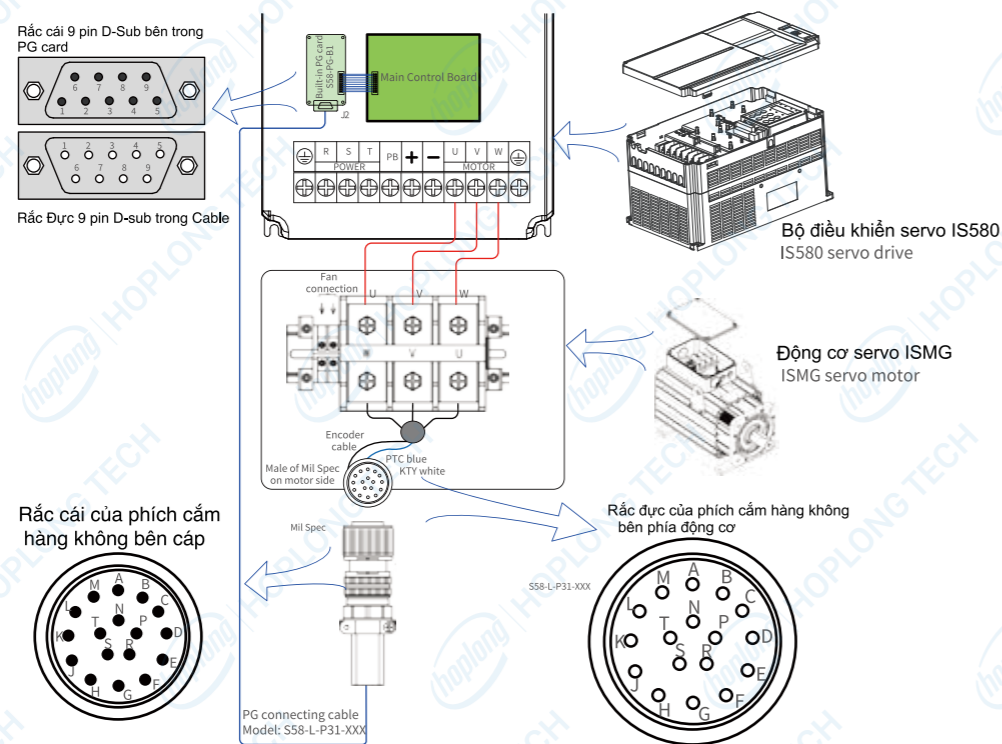


17P aviation plug on motor side



17P Aviation Plug	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
Đầu nối DB9	1	2	3	4	5	9	7	8	6		Housing
Tín hiệu	REF-	REF+	Cos+	Cos-	Sin+	Sin-	PTC-M	KTY-N	PTC-N	KTY-M	Shielding
Màu Dây	Vàng/Trắng	Đỏ / Trắng	Đỏ	Đen	Vàng	Xanh	Nâu	Cam	Xám		Shielding
Chú ý	Twisted pair		cặp dây xoắn		Twisted pair		KTY, PTC common				

Đầu dây động cơ Servo ISMG với bộ điều khiển động cơ Servo



For more information, please contact our local offices.

INOVANCE Forward, Always Progressing	Hong Kong SAR (export office) Tel: +852 2751 6080 info@inova-automation.com	India Head Office Chennai Tel: +91 (0) 44 4380 0201 Ahmedabad Tel: +91 (0) 79 4003 4274 Mumbai Tel: +91 (0) 22 4971 5883 Delhi Tel: (to be allotted) Sales Network in Kolkata, Bengaluru, Coimbatore, Hyderabad, Pune info.inovaindia@inova-automation.com	Germany-Stuttgart Tel: +49 (0) 7144 8990 sales@powerautomation.com	France-Bordeaux Tel: +33 (0) 5594 01050 pa.france@powerautomation.com
	South Korea-Seoul Tel: +82 (0) 10 7428 5732 info@inova-automation.com		Italy-Milano Tel: +39 (0) 2268 22318 info@inova-automation.it	Turkey-Istanbul Tel: +90 (0) 21 6706 1789 info.turkey@inova-automation.com

ISMG Servo Motor

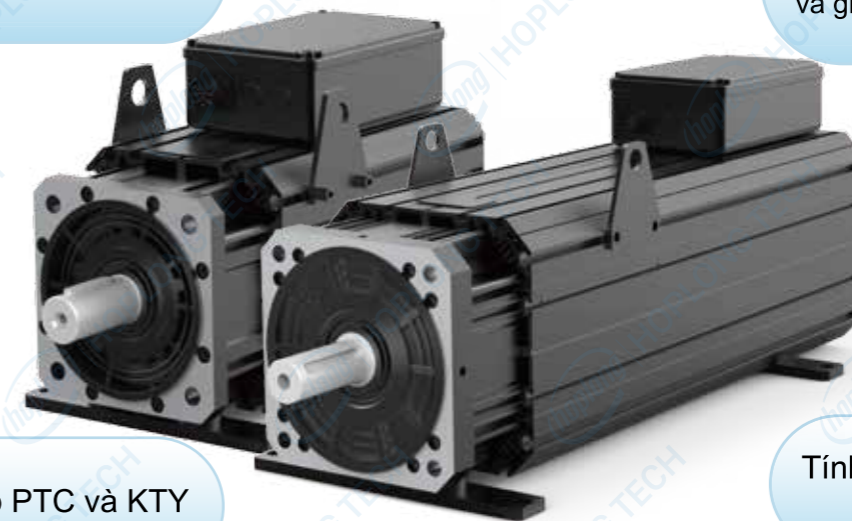
Cho bơm thủy lực servo

Cấu trúc rotor IPM(Interior permanent Magnet) với hiệu suất điện từ vượt trội



Momen cản cao, khả năng quá tải lớn và đặc tính làm suy giảm từ thông tốt hơn

Tổn hao sắt và đồng nhỏ hơn hiệu suất cao hơn và giảm nhiệt độ



Chế độ phản hồi Resolver

Tích hợp PTC và KTY

Tính năng lựa chọn trực tiếp

Định dạng model của sản phẩm

ISMG1-30D 15C D- R1 A 1 F A

Mark	Frame
ISMG1	200 X 200 frame
ISMG2	260 X 260 frame

Mark	Công suất định mức
C	x 100
D	x 1000
E	x 10000
Eg.	95C: 9500 W

Mark	Tốc độ định mức
C	x 100
Eg.	15C: 1500 rpm

Mark	Điện áp
D	380V

Mark	Trục kết nối
R1	Resolver

Mark	Trục trơn
1	Plain shaft
3	Chốt + lỗ có ren
6	Trục trơn
A	Chốt + lỗ có ren Roto có IPM

Mark	Version
A	Version A

Mark	Cooling
X	Làm mát tự nhiên
F	Làm mát cưỡng bức

Mark	Brake, gear, oil seal
1	Đệm dầu

Đặc điểm của động cơ Servo

Series		ISMG1															
Model	ISMG1-xxxxxxx-R1A1FA	95C15CD	11D17CD	12D20CD	14D15CD	16D17CD	18D20CD	17D15CD	20D17CD	23D20CD	22D15CD	24D17CD	28D20CD	30D15CD	34D17CD	41D20CD	
Kích Cỡ Khung		200 x 200															
Độ Dài		375				410				445					480		550
Điện Áp Định Mức		380															
Tần Số Định Mức		100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	
Tốc Độ Định Mức		1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	
Sức Phản Điện Động		311.9	303	297	297	303	316.8	297	295	297	311.9	303	297	297	303	316.8	
Công Suất Định Mức	S1	7.9	8.9	10.5	11.8	13.4	15.7	14.5	16.4	19.3	18.1	20.5	24.1	23.6	26.7	31.4	
	S4	9.5	11	12	14	16	18	17	20	23	22	24	28	30	34	41	
Dòng Điện Định Mức	S1	15.4	18.1	21.6	24.4	27.1	30.4	29.9	34.1	39.8	35.5	41.5	49.8	48.7	54.2	60.7	
	S4	18.5	21.7	26	29.2	32.5	36.4	35.7	40.7	47.6	41.7	48.7	58.4	63.3	70.4	78.9	
Momen Định Mức	S1	50				75			92				115			150	
	S4	60				90			110				135			195	
Quán Tính		7.5				9			10.5				12			15	
Khối Lượng Riêng		45.2				51.9			59				66			79.8	
Số Cực		8															

Series		ISMG2														
Model	ISMG2-xxxxxxx-R1A1FA	31D15CD	36D17CD	42D20CD	42D15CD	48D17CD	57D20CD	52D15CD	60D17CD	70D20CD	60D15CD	68D17CD	80D20CD	80D15CD	91D17CD	11E20CD
Kích Cỡ Khung		266 x 266														
Độ Dài		525				575			625			675			775	
Điện Áp Định Mức		380														
Tần Số Định Mức		100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33	100	113.33	133.33
Tốc Độ Định Mức		1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000	1,500	1,700	2,000
Sức Phản Điện Động		311.9	303	297	297	303	316.8	303	300.5	303	311.9	303	297	297	336.8	316.8
Công Suất Định Mức	S1	26.7	30.3	35.6	36.1	40.9	48.2	44.8	50.7	59.7	53.4	60.5	71.2	69.1	78.3	92.1
	S4	31	36	42	42	48	57	52	60	70	60	68	80	80	91	110
Dòng Điện Định Mức	S1	52.5	61.4	73.6	74.7	83	93.1	94.1	107.5	125.6	104.9	122.7	147.2	142.9	142.9	178.1
	S4	61.7	72.2	86.6	87.7	97.5	109.3	110.6	126.4	147.6	118.8	139	166.7	165.6	165.6	206.5
Momen Định Mức	S1	170				230			285			340			440	
	S4	200				270			335			385			510	
Quán Tính		29.6				36.8			43.4			50			64	
Khối Lượng Riêng		122				141.3			158.4			175.4			217	
Số Cực		8														

S1: chế độ làm việc liên tục- hoạt động của động cơ ở trạng thái tải cho phép có thể mất một khoảng thời gian để đạt được trạng thái cân bằng nhiệt
 S4: Chế độ làm việc định kỳ gián đoạn có khởi động-- Là chuỗi các chu kỳ làm việc giống hệt nhau, mỗi chu kỳ chịu tải một thời gian, hoạt động ở chu kỳ tải không đổi, tiếp theo là khoảng thời gian đứng yên và không có năng lượng. Chu kỳ này có ảnh hưởng lớn đến sự tăng nhiệt.

Kích thước động cơ Servo

ISMG1 (200 x 200 forced ventilated)					
Motor Model	ISMG1-95C15CD-R1A1FA	ISMG1-14D15CD-R1A1FA	ISMG1-17D15CD-R1A1FA	ISMG1-22D15CD-R1A1FA	ISMG1-30D15CD-R1A1FA
	ISMG1-11D17CD-R1A1FA	ISMG1-16D17CD-R1A1FA	ISMG1-20D17CD-R1A1FA	ISMG1-24D17CD-R1A1FA	ISMG1-34D17CD-R1A1FA
	ISMG1-12D20CD-R1A1FA	ISMG1-18D20CD-R1A1FA	ISMG1-23D20CD-R1A1FA	ISMG1-28D20CD-R1A1FA	ISMG1-41D20CD-R1A1FA
K	285	312	354	396	471
L	375	410	445	480	550

ISMG2 (266 x 266 forced ventilated)					
Motor Model	ISMG2-31D15CD-R1A1FA	ISMG2-42D15CD-R1A1FA	ISMG2-52D15CD-R1A1FA	ISMG2-60D15CD-R1A1FA	ISMG2-80D15CD-R1A1FA
	ISMG2-36D17CD-R1A1FA	ISMG2-48D17CD-R1A1FA	ISMG2-60D17CD-R1A1FA	ISMG2-68D17CD-R1A1FA	ISMG2-91D17CD-R1A1FA
	ISMG2-42D20CD-R1A1FA	ISMG2-57D20CD-R1A1FA	ISMG2-70D20CD-R1A1FA	ISMG2-80D20CD-R1A1FA	ISMG2-11E20CD-R1A1FA
K	360	370	476	476	583
L	525	575	625	675	775

