

ROSHD SANAT NIROOM Co.



درباره ما

نامی مطمئن در صنعت ماشین های الکتریکی

شرکت دانش بنیان رشد صنعت نیرو، با بیش از سه دهه تجربه در زمینه ساخت انواع ماشین های الکتریکی می باشد. این شرکت به عنوان یکی از شرکت های گروه بزرگ صنعتی رشد صنعت شناخته می شود که با اتکا به پرسنل متخصص و آموزش دیده و با توجه به حسن سابقه و موقعیت استراتژیک خود موفق به ارائه طیف گسترده ای از الکتروموتورهای صنعتی و ضد انفجار مورد استفاده در صنایع مختلف از جمله معادن و فلزات، نفت، گاز و پتروشیمی، صنعت آب و برق و صنعت سیمان شده است.

مشتری مداری از ارکان اصلی شرکت رشد صنعت نیرو محسوب می شود و اعتقاد راسخ به این اصل در سه دهه حضور مستمر و پرافتخار در صنعت ماشین های الکتریکی باعث ارتقاء حس اعتماد به کالای با کیفیت ایرانی شده است.

استفاده از مواد اولیه با کیفیت مانند عایق ها و رزین های الکتریکال از محصولات شرکت های اروپایی و پایبندی و اعتقاد به سیستم های مدیریت یکپارچه کیفیت (IMS) از وجوه تمایز شرکت رشد صنعت نیرو می باشد.



A Reliable Brand in
The Electric Motors Industry

مشخصات الکتروموتورهای Asynchronous Squirrel Cage-IC411

General Purpose Asynchronous Squirrel Cage IC411

Power Range	160 kW up to 1800 kW	محدوده توان
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Frame size	315 - 355- 400 - 450 - 500 - 560	فریم سایز
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3 - IMB5 - IMB35 - IMV1	روشهای نصب
Additional instruments	Space Heater , Winding RTD , Bearing RTD	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



مشخصات الکتروموتورهای Asynchronous Squirrel Cage-IC511

General Purpose Asynchronous Squirrel Cage IC511

Power Range	300 kW up to 5000 kW	محدوده توان
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Frame size	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3 - IMV1	روشهای نصب
Additional instruments	Space heater, Winding RTD, Bearing RTD, Vibration sensor, Current transformer	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



مشخصات الکتروموتورهای Asynchronous Squirrel Cage-IC611

General Purpose Asynchronous Squirrel Cage IC611

Power Range	300 kW up to 10000 kW	محدوده توان
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Frame size	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3 - IMV1	روشهای نصب
Additional instruments	Space heater , Winding RTD ,Bearing RTD, Vibration sensor , Current transformer	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



مشخصات الکتروموتورهای ضد انفجار Ex d-Ex de

Type of electric motor	Asynchronous Squirrel Cage	نوع الکتروموتور
Power range @ IC411	160kW Up to 1500kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC411
Frame sizes @ IC411	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC411
Power range @ IC511	300kW Up to 5000kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC511
Frame sizes @ IC511	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC511
Area classification	Zone 1 - Zone 2	نوع محیط مستعد انفجار
Gas group	IIB (ethylene) - IIC (hydrogen)	گروه گازی
Max. surface temp.	T3 - T4	کلاس دمای سطح
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types @ IC411	IMB3 - IMB5 - IMB35 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC411
Mounting types @ IC511	IMB3 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC511
Additional instruments	Space heater, Winding RTD ,Bearing RTD, Vibration sensor, Current transformer	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034 - IEC 60079	استاندارد
Certificates	ATEX - IECEx	گواهینامه ها و تاییدیه ها

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.

Explosion Proof Ex d-Ex de



مشخصات الکتروموتورهای ضد انفجار Ex e

Type of electric motor	Asynchronous Squirrel Cage	نوع الکتروموتور
Power range @ IC411	160kW Up to 1800kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC411
Frame sizes @ IC411	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC411
Power range @ IC511	300kW Up to 5000kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC511
Frame sizes @ IC511	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC511
Power range @ IC611	300kW Up to 10000kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC611
Frame sizes @ IC611	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC611
Area classification	Zone 1 - Zone 2	نوع محیط مستعد انفجار
Gas group	IIB (ethylene) - IIC (hydrogen)	گروه گازی
Max. surface temp.	T3 - T4	کلاس دمای سطح
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types @ IC411	IMB3 - IMB5 - IMB35 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC411
Mounting types @ IC511	IMB3 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC511
Mounting types @ IC611	IMB3 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC611
Additional instruments	Space heater , Winding RTD , Bearing RTD , Vibration sensor , Current transformer	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034 - IEC 60079	استاندارد
Certificates	ATEX - IECEx	گواهینامه ها و تاییدیه ها

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.

Explosion Proof

Ex e



مشخصات الکتروموتورهای ضد انفجار Ex p

Type of electric motor	Asynchronous Squirrel Cage	نوع الکتروموتور
Power range @ IC511	300kW Up to 5000kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC511
Frame sizes @ IC511	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC511
Power range @ IC611	300kW Up to 10000kW	محدوده توان در سیستم خنک کاری IC611
Frame sizes @ IC611	355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز های موجود در سیستم خنک کاری IC611
Area classification	Zone 1 - Zone 2	نوع محیط مستعد انفجار
Gas group	IIB (ethylene) - IIC (hydrogen)	گروه گازی
Max. surface temp.	T3 - T4	کلاس دمای سطح
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Freq.	50Hz	فرکانس نامی
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole & ...	تعداد قطب
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Duty cycle	S1 - S9	رژیم کاری
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types @ IC511	IMB3 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC511
Mounting types @ IC611	IMB3 - IMV1	روش های نصب در سیستم خنک کاری IC611
Additional instruments	Space heater , Winding RTD , Bearing RTD , Vibration sensor , Current transformer	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034 - IEC 60079	استاندارد
Certificates	ATEX - IECEx	گواهینامه ها و تاییدیه ها

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.

Explosion Proof

Ex p



مشخصات الکتروموتورهای دور متغییر AC

Variable Speed Electric Motors

AC

Power range	160kW Up to 10000kW	محدوده توان
Cooling systems	IC416 - IC516 - IC616 - IC661 - IC666 IC76W - IC86W	سیستم های خنک کاری قابل ارائه
Voltage (v)	11000 - 6600 - 6300 - 6000 - 690 - 400	ولتاژ (ولت)
Number of poles	2Pole - 4Pole - 6Pole - 8 Pole - 10 Pole & ...	تعداد قطب
Frame size	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000	فریم سایز
Minimum protection level	IP 55	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3 - IMB5 - IMB35 - IMV1	روشهای نصب
Additional instruments	Space heater , Winding RTD , Bearing RTD , Vibration sensor , Encoder	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



مشخصات الکتروموتورهای دور متغییر با کاربری رولرتیبل IC410

Variable Speed Electric Motors

IC410

Power range	3kW Up to 90kW	محدوده توان
Cooling systems	IC410	سیستم خنک کاری
Voltage (v)	690 - 400	ولتاژ (ولت)
Number of poles	4Pole - 6Pole - 8 Pole - 10 Pole & ...	تعداد قطب
Frame size	180 - 250 - 315	فریم سایز
Minimum protection level	IP 56	حداقل درجه حفاظت بدنه و ترمینال باکس
Ins. Class / Temp. Rise	H/F F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Service factor	1 - 1.1 - 1.15 - 1.2	سرویس فاکتور
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3 - IMB5 - IMB35	روشهای نصب
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



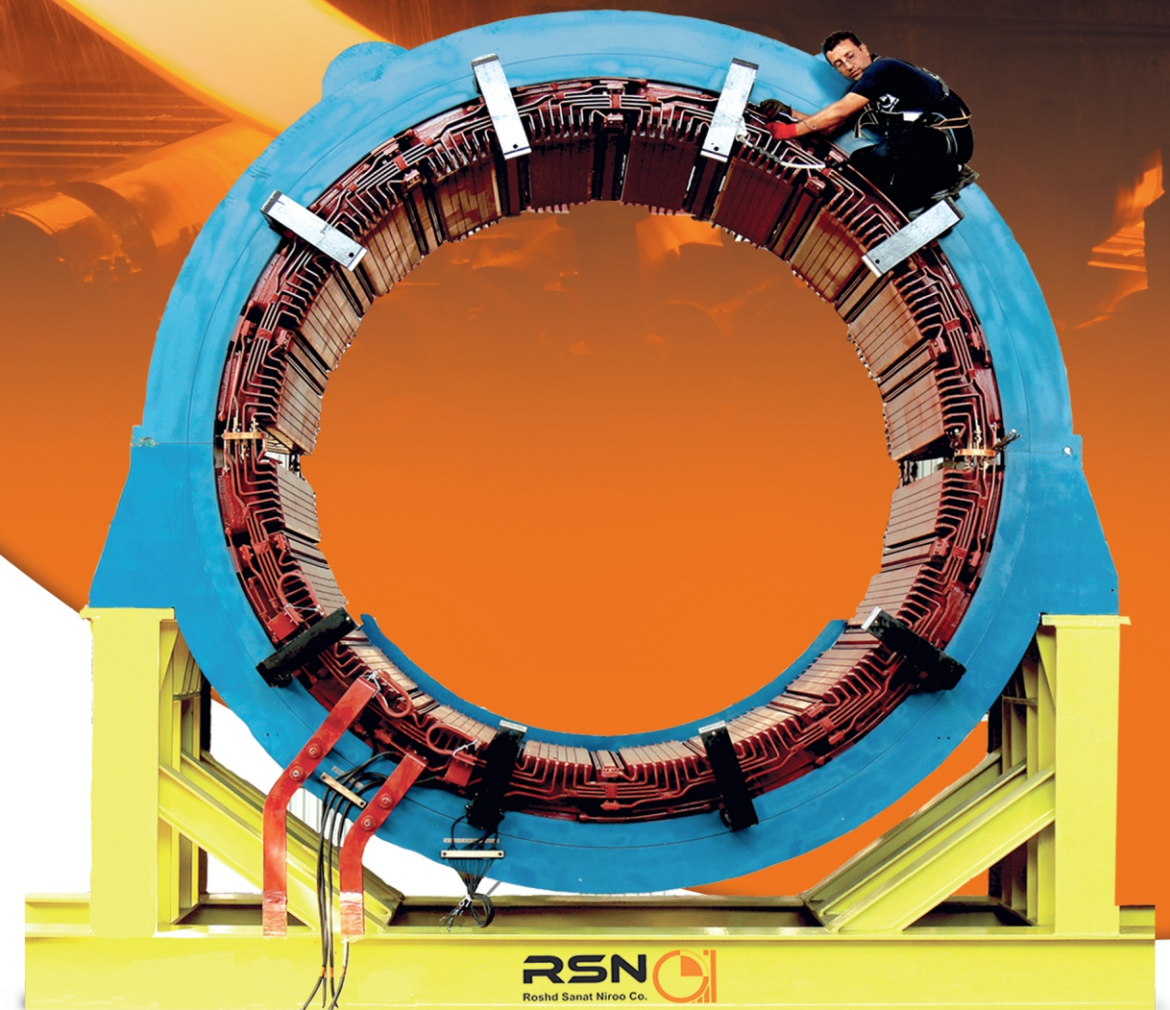
Variable Speed Electric Motors

DC

مشخصات الکتروموتورهای جریان مستقیم DC

Type of electric motors	Direct current Separately Excited Direct current Series Wound	نوع الکتروموتور
Power range	5kW Up to 6000kW	محدوده توان
Power range @ IC416	IC01 - IC06 - IC16 - IC31 - IC37 - IC81W - IC86W	سیستم های خنک کاری قابل ارائه
Number of poles	2 Pole - 4 Pole - 6 Pole - 8 Pole - 10 Pole & ...	تعداد قطب
Ins. Class / Temp. Rise	H/F F/B	کلاس عایقی / کلاس حرارتی
Ambient temperature	-20 up to +55°C	دمای محیط
Mounting types	IMB3	روشهای نصب
Additional instruments	Space heater , Winding RTD ,Bearing RTD, Winding PTC, Encoder	ابزار دقیق و تجهیزات جانبی
Standard	IEC 60034	استاندارد

ارائه سایر مشخصات به درخواست مشتری امکان پذیر می باشد.



تقدیرنامه ها

گواهینامه ها

