

Гидравлические серводвигатели ST

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>

ST Series Hydraulic Servo Motors



产品电磁参数 Electromagnetic parameters

设计值 Design value

规格型号 Type	单位	ST200-235			ST200-355			ST200-475			ST200-595		
	Unit	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20
额定转矩 Rated torque	N.m	35	35	35	55	55	55	75	75	75	95	95	95
峰值扭矩 Max torque	N.m	66.5	66.5	66.5	105	105	105	142	142	142	180	180	180
额定转速 Rated speed	rpm	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000
最大转速 Max speed	rpm	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650
额定频率 Rated frequency	Hz	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 Rated current	A	10.4	11.9	13.8	16	18	21.3	21.7	24.4	28.7	25.8	31.1	36.6
额定功率 Rated power	kW	5.5	6.3	7.3	8.7	9.8	11.5	11.8	13.4	15.7	14.1	16.9	20
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4
转矩常数 Kt	N.m/A	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6
绕组电阻 Resistance	Ω	2.24	1.87	1.28	1.21	0.96	0.66	0.78	0.63	0.43	0.56	0.46	0.33
绕组电感 Inductance	mH	10.67	8.69	6.03	7.08	5.59	3.88	5.11	4.13	2.87	4.05	3.11	2.27

规格型号 Type	单位	ST200-6115			ST200-7135			ST200-8155			ST200-9180		
	Unit	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20
额定转矩 Rated torque	N.m	115	115	115	135	135	135	155	155	155	180	180	180
峰值扭矩 Max torque	N.m	218	218	218	256	256	256	294	294	294	330	330	330
额定转速 Rated speed	rpm	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000
最大转速 Max speed	rpm	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650
额定频率 Rated frequency	Hz	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 Rated current	A	32.5	37.1	43.3	38.2	44.2	50.6	44.5	49.8	59	51.4	57.8	67.3
额定功率 Rated power	kW	18	20.5	24	21.2	24.1	28.3	24.4	27.6	32.5	28.3	32	37.7
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4	216.5	191.2	163.4
转矩常数 Kt	Nm/A	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6
绕组电阻 Resistance	Ω	0.52	0.37	0.25	0.41	0.28	0.22	0.31	0.25	0.17	0.28	0.22	0.17
绕组电感 Inductance	mH	3.72	2.73	1.91	3.18	2.21	1.78	2.51	2.04	1.41	2.28	1.81	1.38

规格型号 Type	单位	ST260-4180			ST260-5220			ST260-6270			ST260-7310		
	Unit	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20
额定转矩 Rated torque	N.m	180	180	180	220	220	220	270	270	270	310	310	310
峰值扭矩 Max torque	N.m	330	330	330	410	410	410	495	495	495	570	570	570
额定转速 Rated speed	rpm	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000
最大转速 Max speed	rpm	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650
额定频率 Rated frequency	Hz	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 Rated current	A	52	60	68.8	64.3	72.1	83.3	77.8	88	102.6	87.9	100.4	118.5
额定功率 Rated power	kW	28.3	32	37.7	34.5	39.1	46	42.4	48	56.5	48.7	55.2	66
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5
转矩常数 Kt	N.m/A	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6
绕组电阻 Resistance	Ω	0.217	0.156	0.128	0.146	0.118	0.092	0.121	0.091	0.068	0.098	0.076	0.055
绕组电感 Inductance	mH	2.85	2.04	1.68	2.09	1.69	1.34	1.81	1.41	1.05	1.63	1.22	0.87

规格型号 Type	单位	ST260-8350			ST260-9400			ST260-10440			ST260-11480		
	Unit	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20	F15	F17	F20
额定转矩 Rated torque	N.m	350	350	350	400	400	400	440	440	440	480	480	480
峰值扭矩 Max torque	N.m	660	660	600	740	740	740	820	820	820	900	900	900
额定转速 Rated speed	rpm	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000
最大转速 Max speed	rpm	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650	2150	2350	2650
额定频率 Rated frequency	Hz	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3	100	113.3	133.3
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 Rated current	A	99.5	115.3	131	116.8	130	149.3	131.3	149	172.3	139.8	159	186
额定功率 Rated power	kW	55	62.3	73.3	62.8	71.2	83.8	69	78.3	92	75.5	85.4	100.5
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5	217.4	191.8	162.5
转矩常数 Kt	Nm/A	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6	3.4	3	2.6
绕组电阻 Resistance	Ω	0.083	0.061	0.049	0.066	0.054	0.043	0.056	0.044	0.033	0.053	0.041	0.031
绕组电感 Inductance	mH	1.39	0.99	0.82	1.12	0.93	0.75	0.99	0.78	0.58	0.96	0.74	0.55

Technical Data of servo motor for compressor

设计值 Design value

规格型号 Type	ST200-	224F30	335F30	448F30	559F30	670F30	895F30	10118F30
额定功率 Rated power	kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37
额定转矩 Rated torque	N.m	24	35	48	59	70	95	118
额定电流 Rated current	A	12.9	18.8	25.8	32	37.6	51	63.4
服务电流 SF current	A	14.8	21.6	29.7	36.8	43.2	58.6	72.9
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380	380
额定转速 Rated speed	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定频率 Rated frequency	Hz	150	150	150	150	150	150	150
服务系数 SF		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5
转矩常数 Kt	N.m/A	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
绕组电阻 Winding resistance	Ω	1.27	0.67	0.42	0.31	0.24	0.16	0.12
绕组电感 Winding inductance	mH	7.42	4.87	3.37	2.79	2.31	1.64	1.36
转子惯量 Rotor inertia	kg.m ²	0.0062	0.0093	0.0125	0.0156	0.0187	0.0251	0.0312
电机重量 Mass	kg	42	49	56	63	70	77	84
B 尺寸 Length of B	mm	255	285	315	345	375	435	495
L 尺寸 Length of L	mm	420	450	480	510	540	600	660

规格型号 Type	ST260-	4118F30	5143F30	6175F30	8238F30	10286F30	11350F30
额定功率 Rated power	kW	37	45	55	75	90	110
额定转矩 Rated torque	N.m	118	143	175	238	286	350
额定电流 Rated current	A	63.4	76.9	94	128	158.9	194.5
服务电流 SF current	A	72.9	88.5	108.1	147.2	182.8	223.7
额定电压 Rated voltage	V	380	380	380	380	380	380
额定转速 Rated speed	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定频率 Rated frequency	Hz	150	150	150	150	150	150
服务系数 SF		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
反电动势常数(1000rpm) Ke	V	122.5	122.5	122.5	120	120	120
转矩常数 Kt	N.m/A	1.86	1.86	1.86	1.86	1.8	1.8
绕组电阻 Winding resistance	Ω	0.086	0.062	0.048	0.033	0.023	0.021
绕组电感 Winding inductance	mH	1.36	1.05	0.95	0.66	0.49	0.47
转子惯量 Rotor inertia	kg.m ²	0.0603	0.0712	0.0853	0.1138	0.1422	0.1566
电机重量 Mass	kg	162	177	191	205	220	235
B 尺寸 Length of B	mm	320	360	400	480	560	600
L 尺寸 Length of L	mm	620	660	700	780	860	900

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>