

浮动叶轮 (专利)



3" 深井泵



性能范围

- 最大流量 **90 l/min** (5.4 m³/h)
- 最高扬程 **267 m**

运用范围

- 最高介质温度 **+35 °C**
- 最大含沙量 **150 g/m³**
- 最大潜水深度 **60 m**
- 安装:
 - 立式
 - 卧式 (0.37 kW以下, 含0.37 kW)
- 启动次数/小时: 不超过**20**次, 规律时间间隔
- 电机冷却最小流量 **8 cm/s**
- 连续工作 **S1**

安装和使用INSTALLATION AND USE

3" 深井泵可用于清水抽取 (如: 家庭给水、灌溉和小型社区水系统)

电机

- 2极50Hz充油电机 (无毒食品级油)
- 电压:
 - 单相 **230 V**
 - 三相 **400 V**
- 绝缘等级: **F级**
- 防护等级: **IP 68**
- 轴和夹套: **AISI 304** 不锈钢
- 法兰连接尺寸符合 **NEMA** 标准
- **1.5 m** 长电缆线

专利

- 专利号 **EP3123031, EP2419642**

结构和安全标准

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



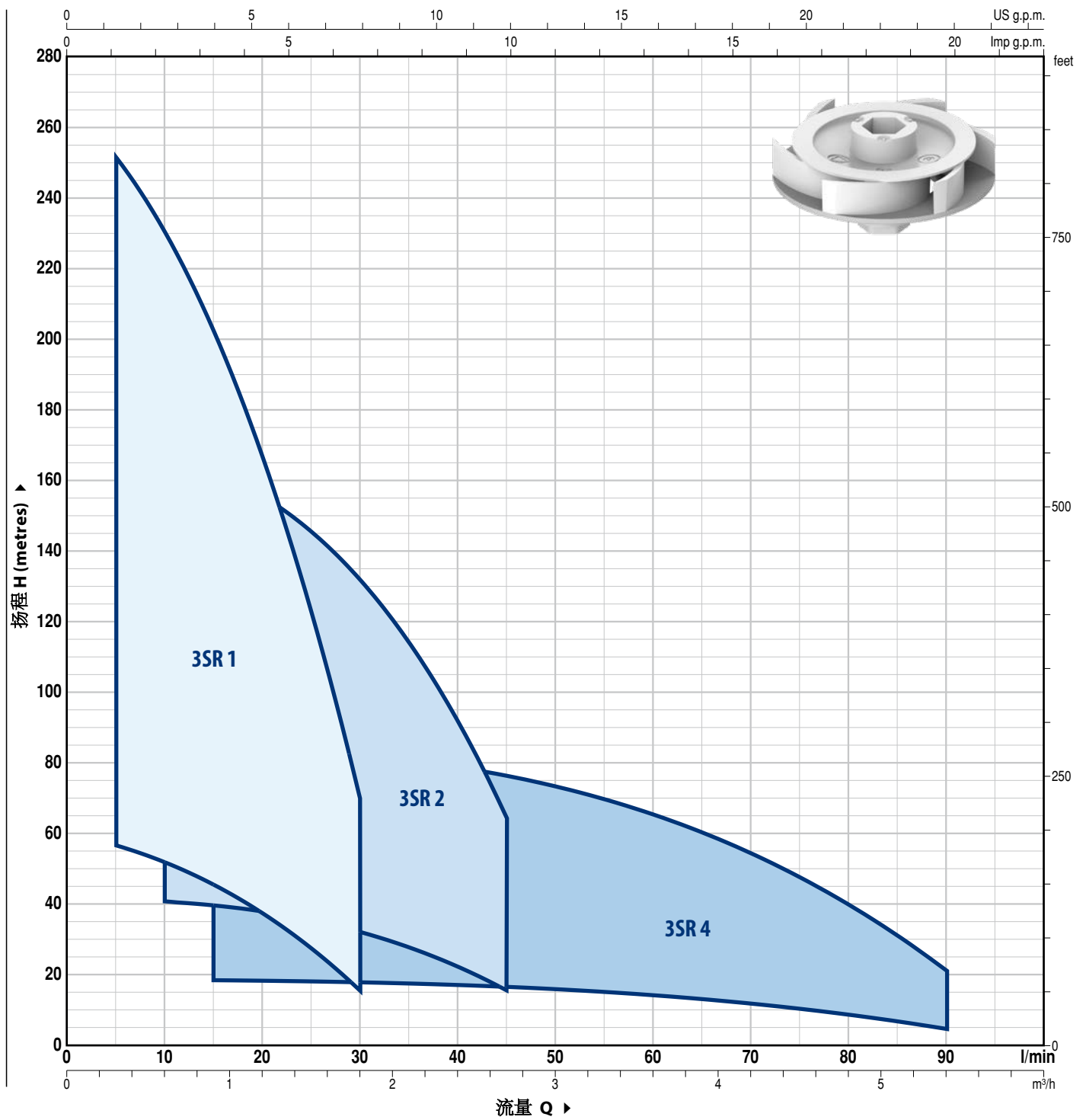
认证

符合挪威船级社 (DNV) 管理体系认证
质量: ISO 9001



性能范围

50 Hz n= 2900 min⁻¹



● 使用优势

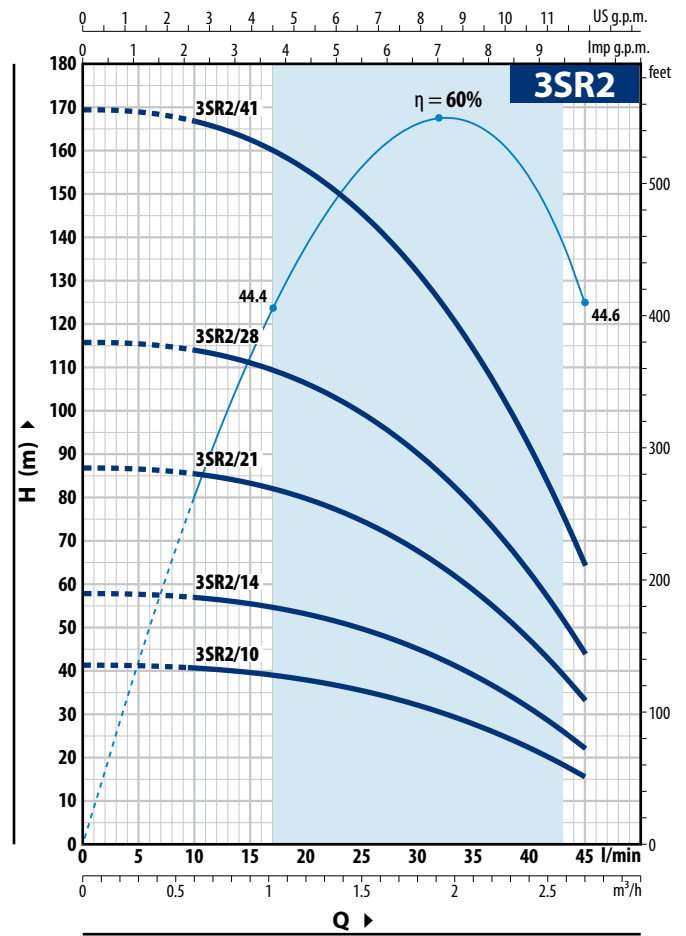
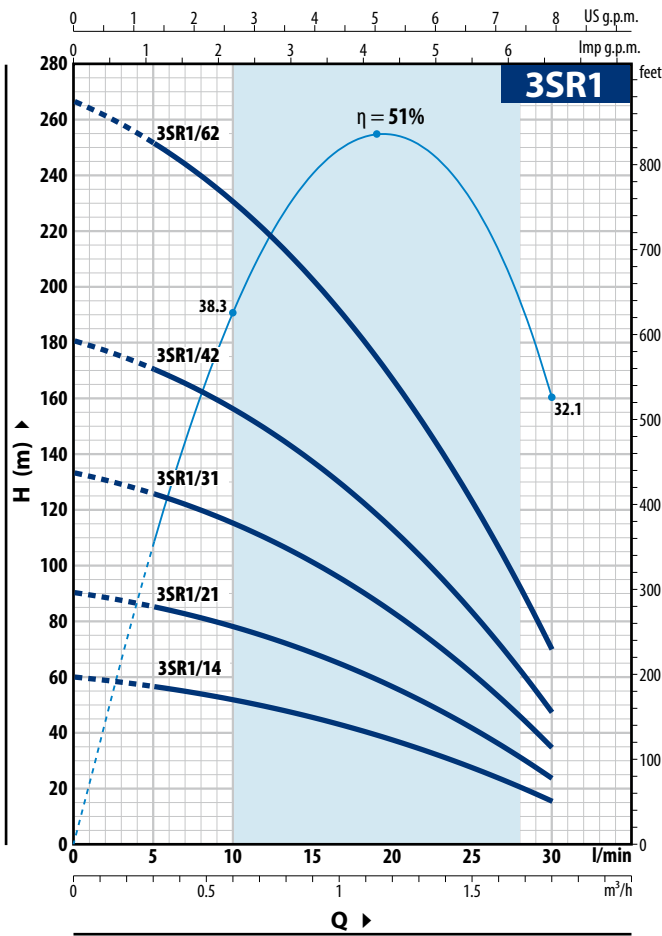
水泵效率高耗电量低。3寸小直径可以大幅减少钻井和安装的支出。
浮动式叶轮允许**150 g/m³**含沙量。

● 性能好

液压元件和高效电机的完美结合，使3SR水泵具有极高的效率。

曲线特征和参数

50 Hz n = 2900 min⁻¹



3SR1

单相	型号		功率 (P ₂)		Q	H metres						
	单相	三相	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
					l/min	0	5	10	15	20	25	30
3SRm 1/14	3SR 1/14	0.25	0.33	H metres	60	57	52	45.5	37.5	28	16	
3SRm 1/21	3SR 1/21	0.37	0.50		90	85	78	68.5	56.5	41.5	24	
3SRm 1/31	3SR 1/31	0.55	0.75		133	126	115	101	83	61.5	35	
3SRm 1/42	3SR 1/42	0.75	1		181	170	156	137	113	83	47.5	
3SRm 1/62	3SR 1/62	1.1	1.5		267	252	230	203	167	123	70	

3SR2

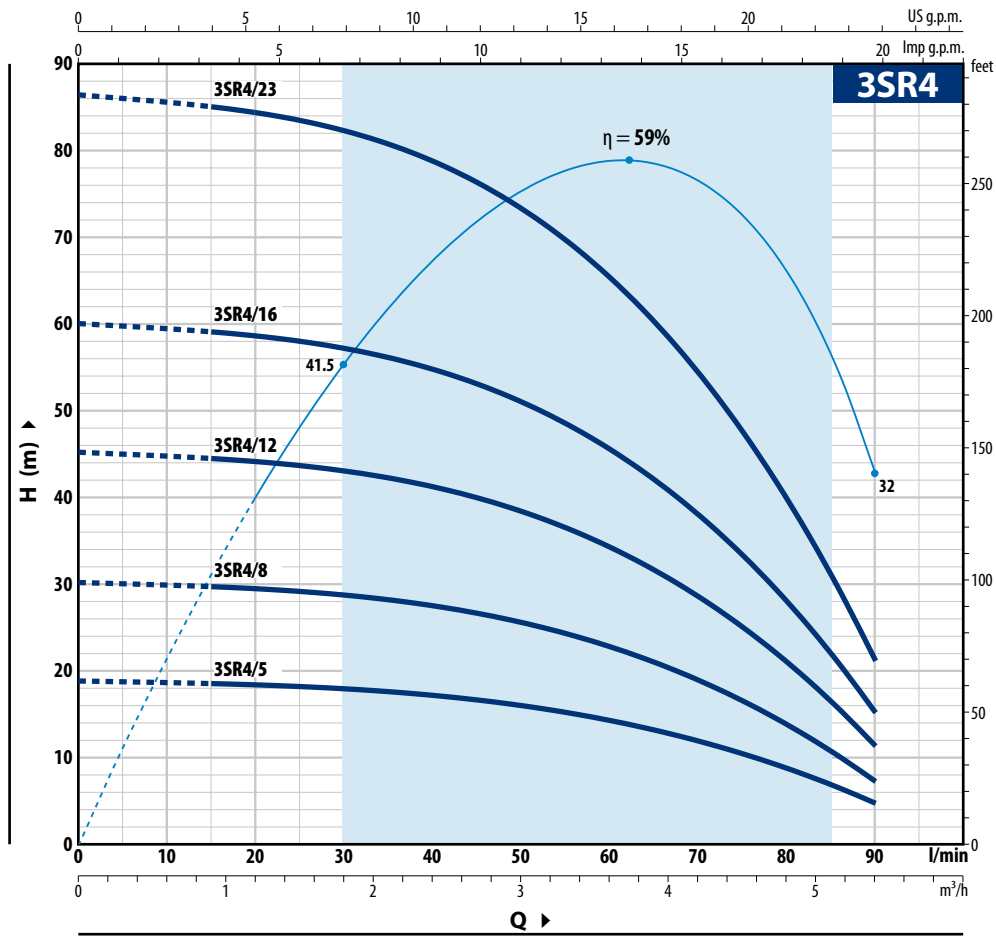
单相	型号		功率 (P ₂)		Q	H metres								
	单相	三相	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
					l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/10	3SR 2/10	0.25	0.33	H metres	41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5	
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50		58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22	
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33	
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		116	114	111	106	99	90	78	62.5	44	
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		169	166	162	155	145	132	114	92	64	

Q = 流量 H = 扬程

曲线公差符合 EN ISO 9906 Grade 3B.

曲线特征和参数

50 Hz n = 2900 min⁻¹



3SR4

单相	型号	功率 (P ₂)		Q	Flow (Q)										
		kW	HP		0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	
三相				l/min	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90	
	3SRm 4/5	3SR 4/5	0.25	0.33	H metres	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5
	3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50		30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5
	3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75		45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5
	3SRm 4/16	3SR 4/16	0.75	1		60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15
	3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5

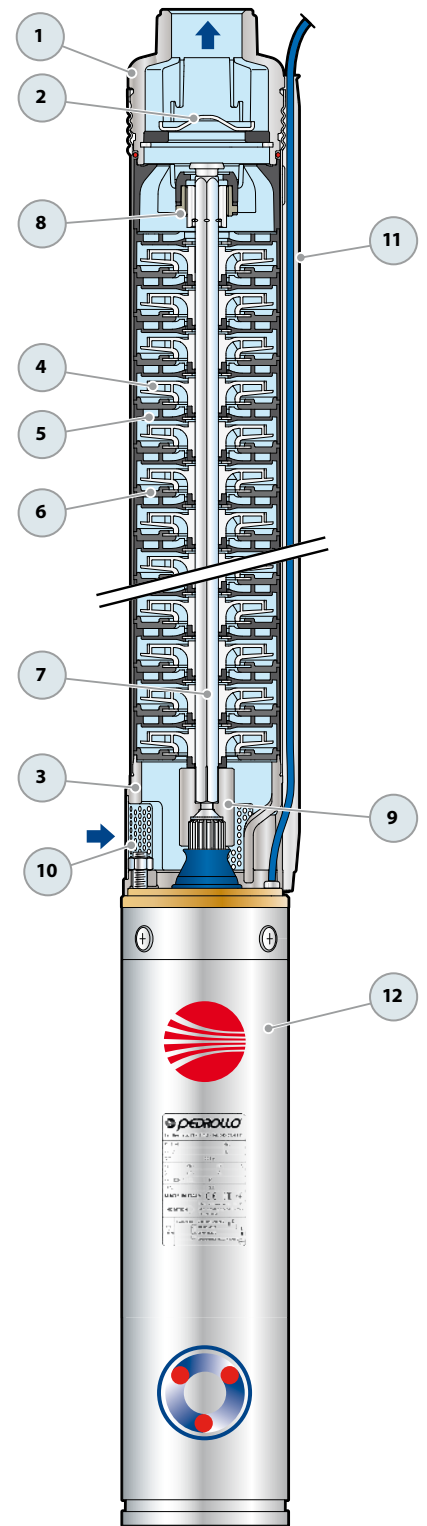
Q = 流量 H = 扬程

曲线公差符合 EN ISO 9906 Grade 3B.

编号. 组件

结构特征

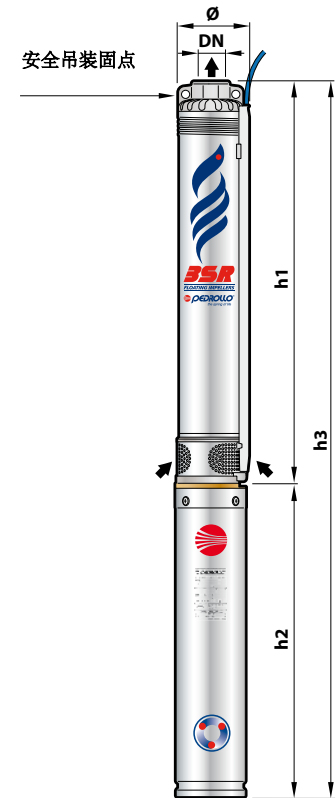
1	出水口	AISI 304 精铸不锈钢, 出水口螺纹符合 ISO 228/1
2	止回阀	AISI 304不锈钢
3	电机端盖	AISI 304不锈钢, 符合NEMA标准
4	叶轮	树脂
5	导流壳	聚合物- AISI 304不锈钢
6	导流壳板	聚合物- AISI 304不锈钢
7	泵轴	AISI 304不锈钢
8	泵轴承	特种聚合物搭配AISI 316L不锈钢, 镀铬抗沙轴套
9	联轴器	SAISI 316L不锈钢
10	滤网	AISI 304不锈钢
11	电缆线护盖	AISI 304不锈钢
12	3"电机	<ul style="list-style-type: none"> - 充油电机 (无毒食品级油) - 2 极, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$) - 电压: 单相 230 V 三相 400 V - 绝缘等级: F级 - 防护等级: IP 68 - 轴和夹套: AISI 304 不锈钢 - 法兰连接和尺寸符合NEMA 标准 - 1.5 m 长电缆线



尺寸和重量

型号 单相	出水口 DN	尺寸 mm				kg 1~
		Ø	h1	h2	h3	
3SRm 1/14	1"	76	415	378	793	9.1
3SRm 1/21			547	378	925	9.6
3SRm 1/31			736	398	1134	11.0
3SRm 1/42			973	438	1411	13.1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16.0
3SRm 2/10	1"	76	376	378	754	8.9
3SRm 2/14			466	378	844	9.3
3SRm 2/21			624	398	1022	10.6
3SRm 2/28			781	438	1219	12.3
3SRm 2/41			1104	478	1582	14.8
3SRm 4/5	1"	76	311	378	689	8.6
3SRm 4/8			407	378	785	8.9
3SRm 4/12			534	398	932	10.0
3SRm 4/16			662	438	1100	11.6
3SRm 4/23			915	478	1393	13.7

Three-phase	DN	尺寸 mm				kg 3~
		Ø	h1	h2	h3	
3SR 1/14	1"	76	415	358	773	8.6
3SR 1/21			547	358	905	9.2
3SR 1/31			736	378	1114	10.5
3SR 1/42			973	398	1371	12.1
3SR 1/62			1380	438	1818	14.9
3SR 2/10	1"	76	376	358	734	8.4
3SR 2/14			466	358	824	8.9
3SR 2/21			624	378	1002	10
3SR 2/28			781	398	1179	11.3
3SR 2/41			1104	438	1542	13.7
3SR 4/5	1"	76	311	358	669	8.1
3SR 4/8			407	358	765	8.5
3SR 4/12			534	378	912	9.4
3SR 4/16			662	398	1060	10.6
3SR 4/23			915	438	1353	12.6



输入

单相					
型号	额定功率 P ₂		轴向 负荷 N	电容 (VL=450V) µF	输入电流
	kW	HP			
230 V / 50 Hz					
3SRm 1/14	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 1/21	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 1/31	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 1/42	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 1/62	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 2/10	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 2/14	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 2/21	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 2/28	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 2/41	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 4/5	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 4/8	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 4/12	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 4/16	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 4/23	1.1	1.5		30	8.0 A

三相					
型号	额定功率 P ₂		轴向 负荷 N	输入电流	
	kW	HP			
400 V / 50 Hz					
3SR 1/14	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 1/21	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 1/31	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 1/42	0.75	1		2.6 A	
3SR 1/62	1.1	1.5		3.5 A	
3SR 2/10	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 2/14	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 2/21	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 2/28	0.75	1		2.6 A	
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5 A	
3SR 4/5	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 4/8	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 4/12	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 4/16	0.75	1		2.6 A	
3SR 4/23	1.1	1.5		3.5 A	