



پمپ شناور یکی از تجهیزات حیاتی در زمینه پمپاژ آب است که به صورت کامل داخل مایع نصب و عملکرد می‌کند. این نوع پمپ‌ها برای استخراج آب از چاه‌ها، مخازن عمیق، و منابع آب زیرزمینی طراحی شده‌اند و به دلیل قرارگیری موتور در داخل آب، از مشکلات مربوط به آب‌بندی و خرابی‌های ناشی از گرم شدن موتور جلوگیری می‌کنند.

ساختار و عملکرد

پمپ شناور از دو بخش اصلی موتور الکتریکی و پروانه پمپ تشکیل شده است که هر دو داخل یک محفظه استیل ضدزنگ یا آلومینیومی قرار دارند. موتور پمپ به گونه‌ای طراحی شده که کاملاً آب‌بندی شده و قادر به کارکرد مداوم در زیر آب باشد. این طراحی باعث می‌شود موتور و پروانه همزمان با هم بچرخند و آب را از عمق چاه یا منبع آب به سطح منتقل کنند.

مزایا

- **کارایی بالا:** به دلیل قرارگیری موتور درون آب، خنک‌کنندگی طبیعی موتور انجام شده و از گرم شدن بیش از حد جلوگیری می‌شود.
- **صرفه‌جویی در فضا:** نصب درون چاه باعث کاهش نیاز به تجهیزات اضافی و فضای کمتر در محل نصب می‌شود.
- **دوام و مقاومت:** استفاده از مواد ضدزنگ و سیستم‌های آب‌بندی پیشرفته، باعث افزایش طول عمر و کاهش نیاز به تعمیرات می‌شود.
- **قابلیت نصب در عمق زیاد:** پمپ‌های شناور قابلیت پمپاژ آب تا عمق‌های بسیار زیاد (تا چند صد متر) را دارند که این ویژگی برای مصارف کشاورزی، صنعتی و شهری بسیار حائز اهمیت است.



کاربردها

پمپ‌های شناور در بخش‌های مختلفی از جمله آبیاری کشاورزی، تامین آب شرب، صنایع مختلف، سیستم‌های تهویه و خنک‌کاری، و پمپاژ فاضلاب کاربرد گسترده‌ای دارند. این پمپ‌ها برای چاه‌های عمیق، مخازن زیرزمینی و حتی برای انتقال آب از رودخانه‌ها و دریاچه‌ها مناسب هستند.



گروه صنعتی پمپ شیمجه از سال 1984 در منطقه داکسی از شهر ژجیانگ چین (مقر ساخت پمپ در چین) تاسیس شد. حوزه اصلی فعالیت این شرکت طراحی و تولید پمپ های آب ، سیستم های تصفیه آب و تجهیزات کنترلی است.

محصولات این شرکت شامل 5 بخش اصلی از جمله پمپ های شناور ، سانتریفیوژ ، پمپ های چاهی ، موتور پمپ و پمپ های استنلس استیل می باشد. شرکت پمپ شیمجه دارای 6 واحد تولیدی و 10 شرکت زیر مجموعه است و یکی از بزرگترین سازندگان پمپ در کشور چین محسوب می شود.

تمامی محصولات این شرکت مطابق با استاندارد های روز دنیا ساخته می شوند و دارای گواهینامه GS ، CE و UL می باشند. شرکت پمپ SHIMGE دارای یک واحد تحقیق و توسعه و آزمایشگاه بسیار بزرگ است که تاکنون موفق به 125 ثبت اختراع در زمینه پمپ شده است. پمپ شیمجه علاوه بر چین در سراسر دنیا دارای نمایندگی های فروش و خدمات پس از فروش می باشد و محصولات آن از طریق آنها عرضه می شود.

پمپ شناور 1 اینچ 21 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/5



توان	0.25 اسب
حداکثر هد	21 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
حداقل قطر چاه	3 اینچ
وزن	7 کیلوگرم

پمپ شناور 1 اینچ 30 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/7



توان	0.33 اسب
حداکثر هد	30 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
حداقل قطر چاه	3 اینچ
وزن	7.9 کیلوگرم

پمپ شناور 1 اینچ 41 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/10



توان	0.5 اسب
حداکثر هد	41 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
حداقل قطر چاه	3 اینچ
برق مصرفی	تک فاز
وزن	9 کیلوگرم

پمپ شناور 1 اینچ 62 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/15



توان	0.75 اسب
حداکثر هد	62 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
آمپر مصرفی	4.6 آمپر
برق مصرفی	تک فاز
وزن	11.5 کیلوگرم

پمپ شناور 1 اینچ 83 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/20



توان	1 اسب
حداکثر هد	83 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
آمپر مصرفی	6 آمپر
برق مصرفی	تک فاز
وزن	12.5 کیلوگرم

پمپ شناور 1 اینچ 104 متری شیمجه SHIMGE مدل 3SEm2.5/25



توان	1.5 اسب
حداکثر هد	104 متر
حداکثر دبی	3.6 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	1 اینچ
حداقل قطر چاه	3 اینچ
برق مصرفی	تک فاز
وزن	14.5 کیلوگرم

پمپ شناور 3 اینچ 140 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SE10/10T



توان	7.5 اسب
حداکثر هد	140 متر
حداکثر دبی	18 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 196 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SE10/14T



توان	10 اسب
حداکثر هد	196 متر
حداکثر دبی	18 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 280 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SE10/20T



توان	15 اسب
حداکثر هد	280 متر
حداکثر دبی	18 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 364 متري شيمجه SHIMGE مدل 6SE10/26T



توان	20 اسب
حداکثر هد	364 متر
حداکثر دبی	18 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 2 اینچ 46 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SGm8/7



توان	1 اسب
حداکثر هد	46 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
آمپر مصرفی	8.3 آمپر
وزن	16 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 57 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SGm8/9



توان	1.5 اسب
حداکثر هد	57 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
قطر لوله خروجی	50 میلی متر
وزن	18.7 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 77 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SGm8/12



توان	2 اسب
حداکثر هد	77 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
آمپر مصرفی	13.3 آمپر
وزن	16.2 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 118 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SGm8/18



توان	3 اسب
حداکثر هد	118 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
آمپر مصرفی	18 آمپر
وزن	22.5 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 153 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG8/24



توان	4 اسب
حداکثر هد	153 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
برق مصرفی	سه فاز
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 187 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG8/30



توان	5.5 اسب
حداکثر هد	187 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
نوع برق مصرفی	سه فاز
وزن	23.5 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 232 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG8/38



توان	7.5 اسب
حداکثر هد	232 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
نوع برق مصرفی	سه فاز
وزن	27.5 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 253 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG8/42



توان	10 اسب
حداکثر هد	253 متر
حداکثر دبی	10.8 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
نوع برق مصرفی	سه فاز
وزن	33.5 کیلوگرم

پمپ شناور 2 اینچ 53 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/8



توان	2 اسب
حداکثر هد	53 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
قطر لوله خروجی	50 میلی متر
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 78 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/12



توان	3 اسب
حداکثر هد	78 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
ولتاژ	380 - 220
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 103 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/16



توان	4 اسب
حداکثر هد	103 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
برق مصرفی	سه فاز
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 127 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/20



توان	5.5 اسب
حداکثر هد	127 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
برق مصرفی	سه فاز
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 165 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/26



توان	7.5 اسب
حداکثر هد	165 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
برق مصرفی	سه فاز
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 2 اینچ 202 متری شیمجه SHIMGE مدل 4SG12/32



توان	10 اسب
حداکثر هد	202 متر
حداکثر دبی	16.2 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	2 اینچ
برق مصرفی	سه فاز
حداقل دهانه چاه	4 اینچ

پمپ شناور 3 اینچ 85 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS17/9



توان	7.5 اسب
حداکثر هد	85 متر
حداکثر دبی	27 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 111 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS17/12



توان	10 اسب
حداکثر هد	111 متر
حداکثر دبی	27 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 170 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS17/18



توان	15 اسب
حداکثر هد	170 متر
حداکثر دبی	27 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 226 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS17/24



توان	20 اسب بخار
حداکثر هد	226 متر
حداکثر دبی	27 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 78 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS30/7



توان	10 اسب بخار
حداکثر هد	78 متر
حداکثر دبی	42 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 111 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS30/12



توان	15 اسب بخار
حداکثر هد	111 متر
حداکثر دبی	42 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز

پمپ شناور 3 اینچ 178 متری شیمجه SHIMGE مدل 6SS30/16



توان	20 اسب بخار
حداکثر هد	178 متر
حداکثر دبی	42 متر مکعب بر ساعت
سایز خروجی	3 اینچ
حداقل قطر چاه	6 اینچ
برق مصرفی	سه فاز