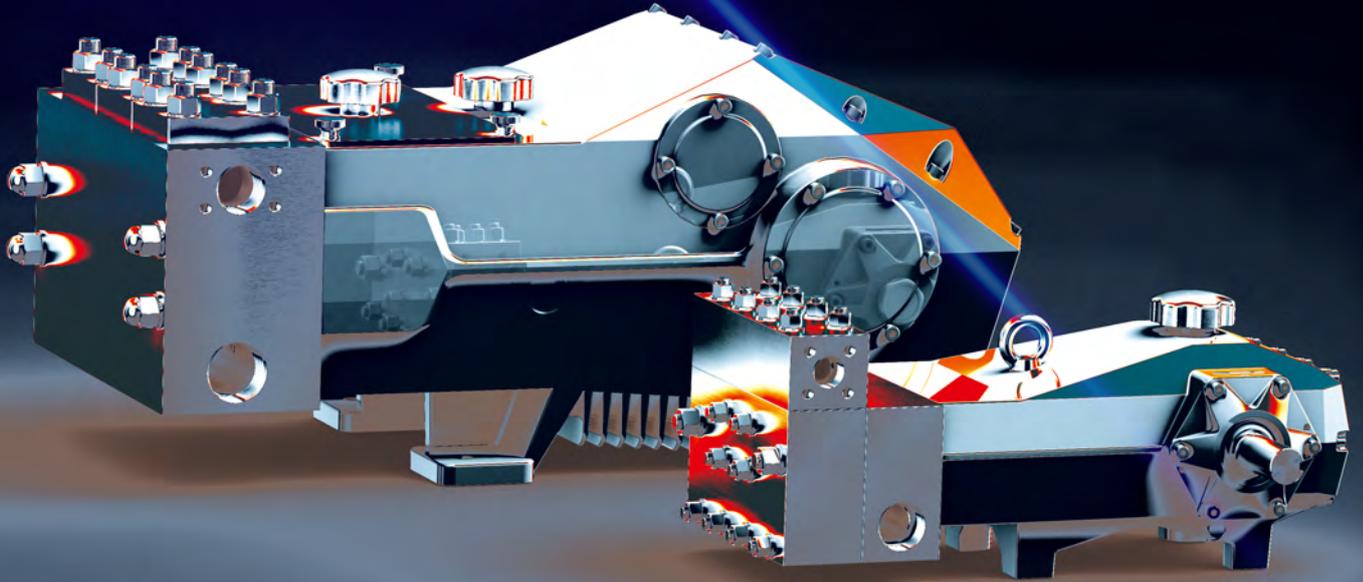


SUNRELAND

胜瑞兰



HiPower系列高压往复泵

胜瑞兰工业设备(苏州)有限公司

SUNRELAND INDUSTRIAL EQUIPMENT (SUZHOU) CO., LTD.

胜瑞兰工业设备（苏州）有限公司是一家位于苏州工业园区的中美合资企业，高新技术企业。引进国际先进技术，坚持按最高质量等级标准进行产品设计和制造，我们在产品设计和制造的每一环节都精益求精，为客户提供持续可靠运行的设备。

胜瑞兰工业设备（苏州）有限公司执行英国标准协会BSI ISO9001:2015质量管理体系，产品按照国际标准ISO13710、API674设计制造。

胜瑞兰工业设备（苏州）有限公司是“全国泵标准化委员会容积泵分技术委员会”的成员单位，是GB/T34391-2017《石油石化和天然气工业用往复泵》标准的主要起草单位并参加了GB/T9234-2018《机动往复泵》标准的修订和审核工作，往复泵产品符合GB/T34391、GB/T9234和SH/T3141。



主要应用领域

- 石化化工行业高压过程物流输送
- 陆地及海上油气田井下高压加注
- 垃圾渗透液及零排放污水处理
- 海水淡化及苦咸水反渗透处理
- 各类高压清洗、水力清砂、除鳞、除锈
- 各类锅炉高压补水
- 其它各类高压流体输送过程

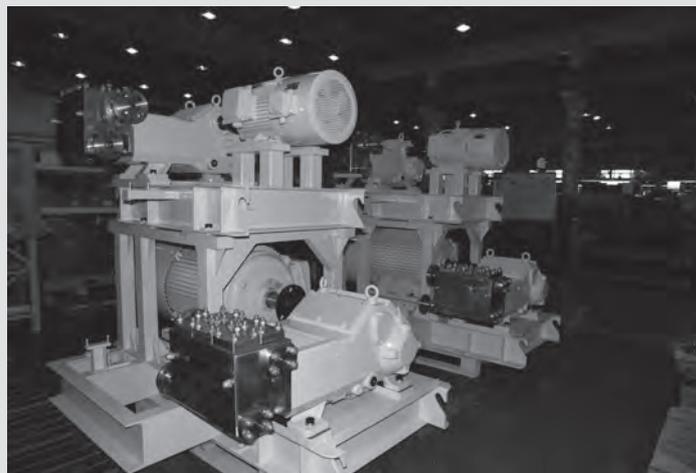
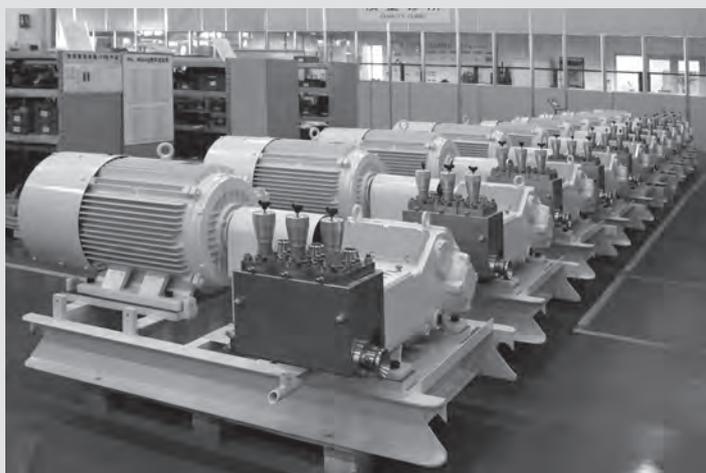
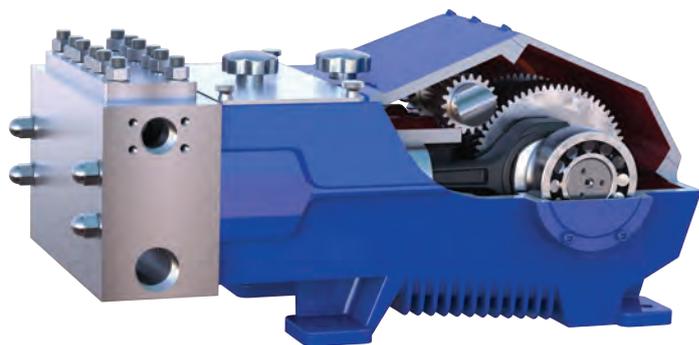
先进的技术 可靠的质量

主要技术特点

- 特殊设计的一体化双斜齿轮减速机构，结构紧凑、传动精确，负载自平衡
- 特殊设计的驱动箱体，为润滑油提供充分的散热和清洁
- 特殊设计的内置润滑系统，为运动部件提供可靠润滑
- 特殊设计的密封及密封结构，正常情况下柱塞密封无泄漏
- 特殊设计的液力端结构，泵头在高压交变载荷下无疲劳破坏
- 填料更换无须拆卸管路、泵头、箱体，易于维护
- 进出口方向可根据用户管路布置要求现场调整

主要性能参数

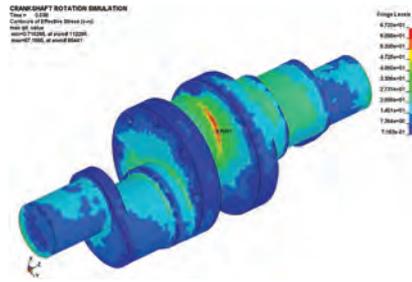
- 标准设计最大排出流量：46m³/h
- 标准设计排出压力：220bar
- 高压设计排出压力：500bar
- 最大电机功率：160kW
- 标准设计温度范围：-10°C~+80°C
- 特殊设计温度范围：-30°C~+150°C



先进的驱动技术

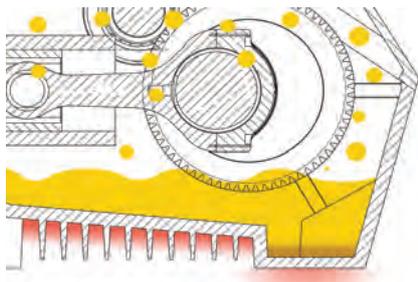
一体化双斜齿轮减速机构的优点

- 结构紧凑、传动精确、运转平稳、无易损件
- 自动分配负载，有效消除制造偏差的影响
- 消除了轴向力，轴承寿命大大延长
- 先进的设计手段，提高曲轴的疲劳寿命
- 曲轴与齿轮无应力集中，可靠性显著提高



双列调心滚子轴承的优点

- 滚子可以承受更高的载荷
- 双列滚子适合重载，径向尺寸更紧凑
- 鼓形调心滚道可以在曲轴任何变形下补偿角偏差
- 寿命长，噪音小



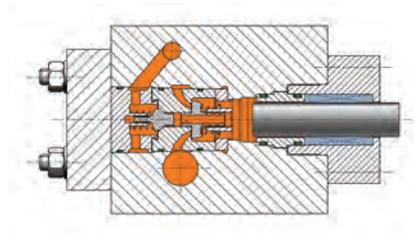
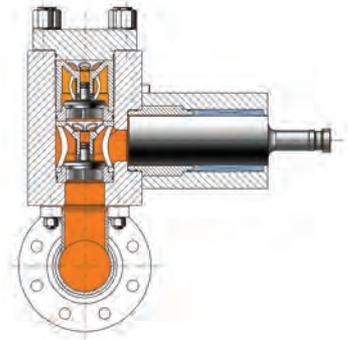
综合润滑及散热系统的优点

- 半油浴半飞溅润滑既可以减少搅油损失，又提供可靠润滑
- 润滑油溶解的水分汇集到集液腔避免润滑油乳化变质
- 磁性收集杆可以将含铁油泥吸附，自动清洁润滑油
- 铸造散热片利用电机风扇进行散热，改善散热效果
- 冷铁平面设计可以外加散热面积，增大散热面积

可靠的泵头技术

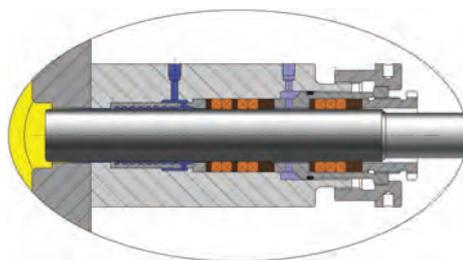
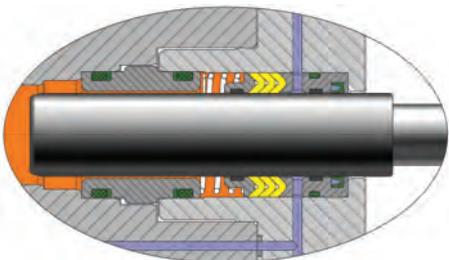
液力端特殊设计的优点

- 采用特殊的内部结构，结合先进的制造工艺
- 对泵头进行有限元强度计算及疲劳分析
- 优化液力端及单向阀的设计结构，拆装方便快捷
- 相贯线部位加工钝角及圆角，消除应力集中
- 超级双相钢及奥氏体不锈钢满足腐蚀及高压应用



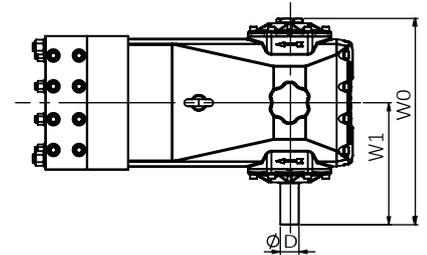
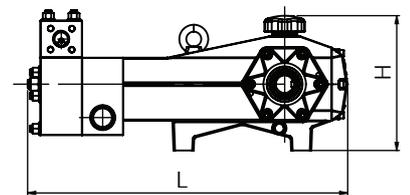
密封与密封结构的优点

- 特殊V型环密封，内部泄漏回流设计
- 柱塞密封超低泄漏量
- 密封具有自紧特性，无须调整
- 密封拆装方便
- 外部润滑/冷却接口，可适应不同应用
- 密封材料及结构有多种配置

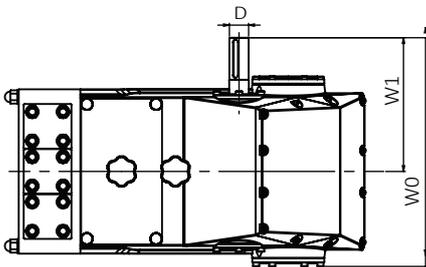
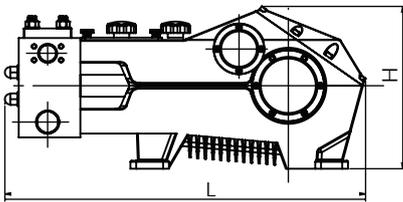


HiPower 系列高压往复泵流量压力表

型号	额定流量		排出压力	往复次数
	L/min	L/h	bar	spm
PB022	23.7	1423	184	600
PB028	38.4	2304	114	600
PB032	50.2	3010	87	600
PB022	28.8	1731	184	730
PB028	46.7	2804	114	730
PB032	61	3662	87	730
PB022	37.9	2276	145	960
PB028	61.4	3687	89	960
PB032	80.3	4815	68	960
PB022	34.6	2077	174	876
PB028	56.1	3364	107	876
PB032	73.2	4394	82	876
PB022	37.9	2276	158	960
PB028	61.4	3687	97	960
PB032	80.3	4815	75	960
PB022	40.5	2430	148	1025
PB028	65.6	3936	91	1025
PB032	85.7	5141	70	1025
PD028	39.9	2394	179	500
PD032	52.1	3127	137	500
PD040	81.4	4886	88	500
PD028	47.9	2873	179	600
PD032	62.5	3752	137	600
PD040	97.7	5863	88	600
PD028	58.3	3495	146	730
PD032	76.1	4565	112	730
PD040	118.9	7133	72	730
PD028	58.3	3495	151	730
PD032	76.1	4565	116	730
PD040	118.9	7133	74	730
PD032	85.5	5128	103	820
PD028	65.4	3926	134	820
PD040	133.5	8013	66	820



	PB	PD
L	450	600
W0	325	390
W1	195	230
H	200	254
D	30	35



	PF	PM	PQ
L	770	940	1150
W0	510	600	780
W1	295	350	435
H	310	425	470
D	45	50	65

型号	额定流量		排出压力	往复次数
	L/min	m ³ /h	bar	spm
PF032	36.6	2.2	241	257
PF040	57.1	3.4	154	257
PF050	89.2	5.4	99	257
PF055	108	6.5	82	257
PF032	48.6	2.9	247	342
PF040	76	4.6	158	342
PF050	118.8	7.1	101	342
PF055	143.7	8.6	84	342
PF032	72.7	4.4	165	511
PF040	113.6	6.8	106	511
PF050	177.4	10.6	68	511
PF055	214.7	12.9	56	511
PM050	94	5.6	192	236
PM055	114	6.8	159	236
PM065	159	9.5	114	236
PM070	184	11	98	236
PM075	211	12.7	85	236
PM080	240	14.4	75	236
PM050	124	7.5	204	313
PM055	151	9	168	313
PM065	210	12.6	121	313
PM070	244	14.6	104	313
PM075	280	16.8	91	313
PM080	319	19.1	80	313
PM050	186	11.2	132	468
PM055	225	13.5	109	468
PM065	314	18.9	78	468
PM070	365	21.9	68	468
PM075	419	25.1	59	468
PM080	476	28.6	52	468
PQ065	162	9.7	211	151
PQ070	188	11.3	182	151
PQ075	216	13	158	151
PQ080	246	14.8	139	151
PQ090	311	18.7	110	151
PQ100	384	23.1	89	151
PQ065	215	12.9	211	200
PQ070	249	15	182	200
PQ075	286	17.2	158	200
PQ080	326	19.5	139	200
PQ090	412	24.7	110	200
PQ100	509	30.5	89	200
PQ065	323	19.4	139	300
PQ070	374	22.4	120	300
PQ075	429	25.8	104	300
PQ080	489	29.3	92	300
PQ090	618	37.1	72	300
PQ100	763	45.8	59	300



SUNRELAND

胜瑞兰工业设备(苏州)有限公司
SUNRELAND INDUSTRIAL EQUIPMENT (SUZHOU) CO., LTD.

地址: 江苏省苏州工业园区双马街2号星华产业园8号楼
电话: 0512-87181258 传真: 0512-87181260
网址: www.sunreland.com.cn