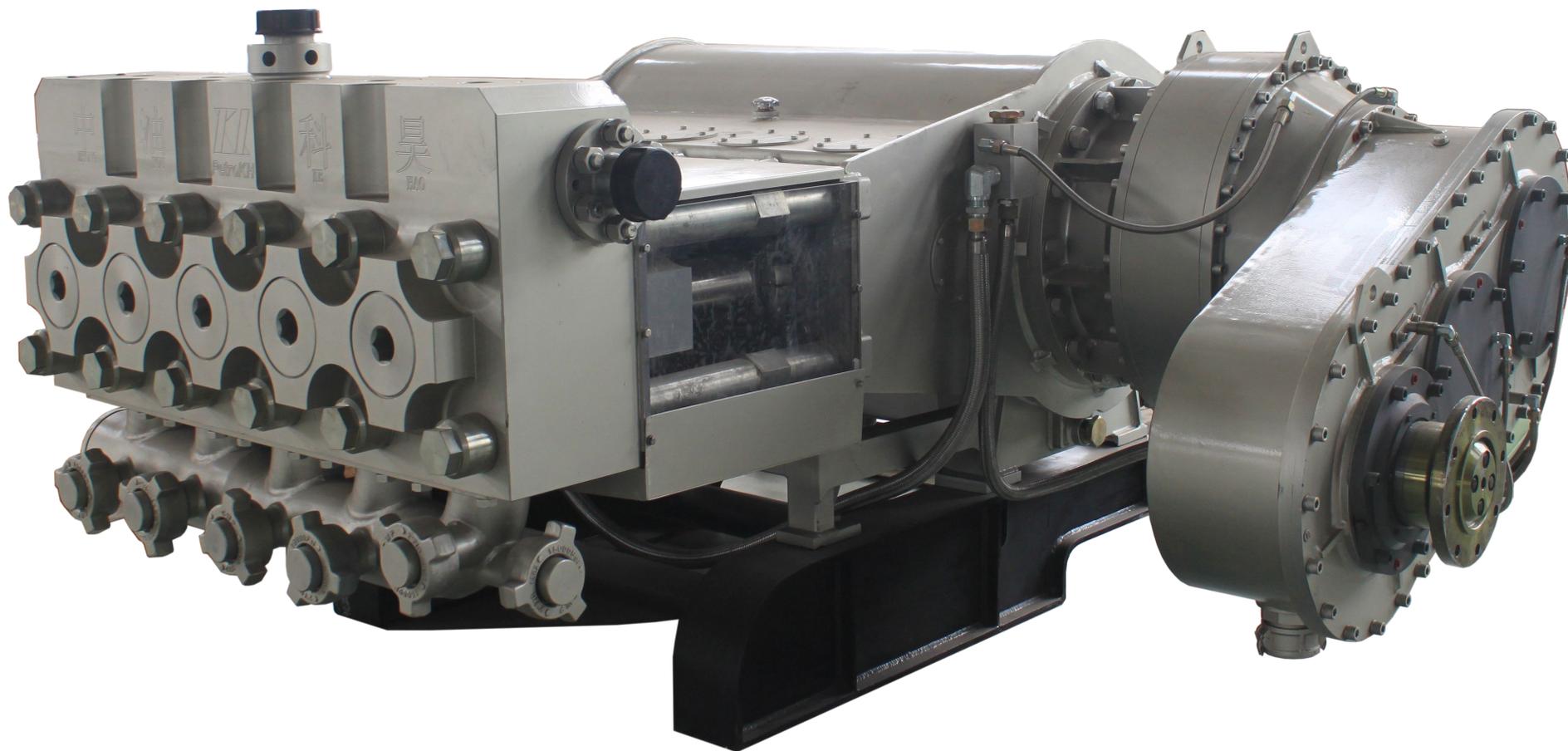


## KQZ2800M 泵



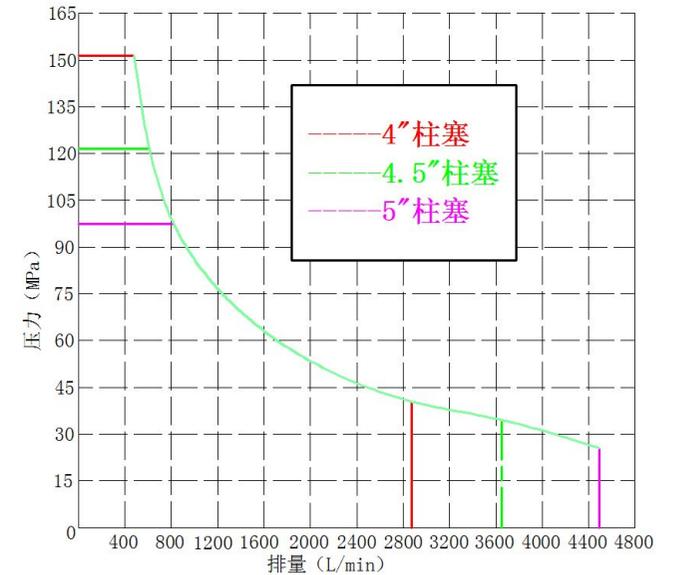
KQZ2800M 泵是我司自行研发的新型往复式五缸柱塞泵，该泵的最大输入功率为 2800hp。该泵广泛地用于间断性油井作业大功率压裂工况。KQZ2800M 型柱塞泵主要配置在各种压裂撬上，如 2700 型压裂撬。

主要结构特点:

- 1、由动力端总成、液力端总成、行星齿轮减速器三部分组成;
- 2、长冲程、低冲次、连杆负荷大, 专为超深油气井压裂施工设计, 与同类其他产品相比, 重量减轻了 10%, 避免整车超重情况;
- 3、外挂行星齿轮减速器, 传动比大、传动效率高、运转平稳、噪音低、对大泵内部零部件冲击小, 零部件使用寿命长;
- 4、液力端采用 EWS 设计, 液力端和动力端有 20 个合金钢拉杆连接, 卸下液力端时, 拉杆留在动力端上。柱塞和小连杆之间采用卡箍连接, 拆卸和维修液力端很方便;
- 5、液力端总成安装三种不同规格的柱塞 (4"、4.5"、5"), 以获得不同压力、排量供客户选择使用。

主要技术参数:

最大输入功率: 2800hp (2088kW)  
 最高冲次: 281rpm  
 连杆最大负荷: 278497 lbs (1238000N)  
 冲程: 10" (254mm)  
 齿轮传动比: 6.933: 1  
 长: 91.14" (2315mm)  
 宽: 108.27" (2750mm)  
 高: 40.16" (1020mm)  
 重量: 18081 lb (8200kg)



性能参数如下: (注: 表中参数是根据 100%容积效率和 90%机械效率计算的)

柱塞直径 英寸 mm	泵冲次 (rpm)									
	50		96		150		200		281	
	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)								
4" (101.6)	136 (515)	22156 (152.8)	261 (988)	16549 (114.1)	408 (1544)	10591 (73)	544 (2059)	7947 (54.8)	764 (2893)	5656 (39)
4 1/2" (114.3)	172 (651)	17502 (120.7)	330 (1251)	13075 (90.2)	516 (1954)	8368 (57.7)	689 (2606)	6279 (43.3)	967 (3661)	4469 (30.8)
5" (127)	213 (804)	14181 (97.8)	408 (1544)	10591 (73)	638 (2413)	6778 (46.7)	850 (3217)	5086 (35.1)	1194 (4520)	3620 (25)
输入功率	1459kW		2088kW		2088kW		2088kW		2088kW	