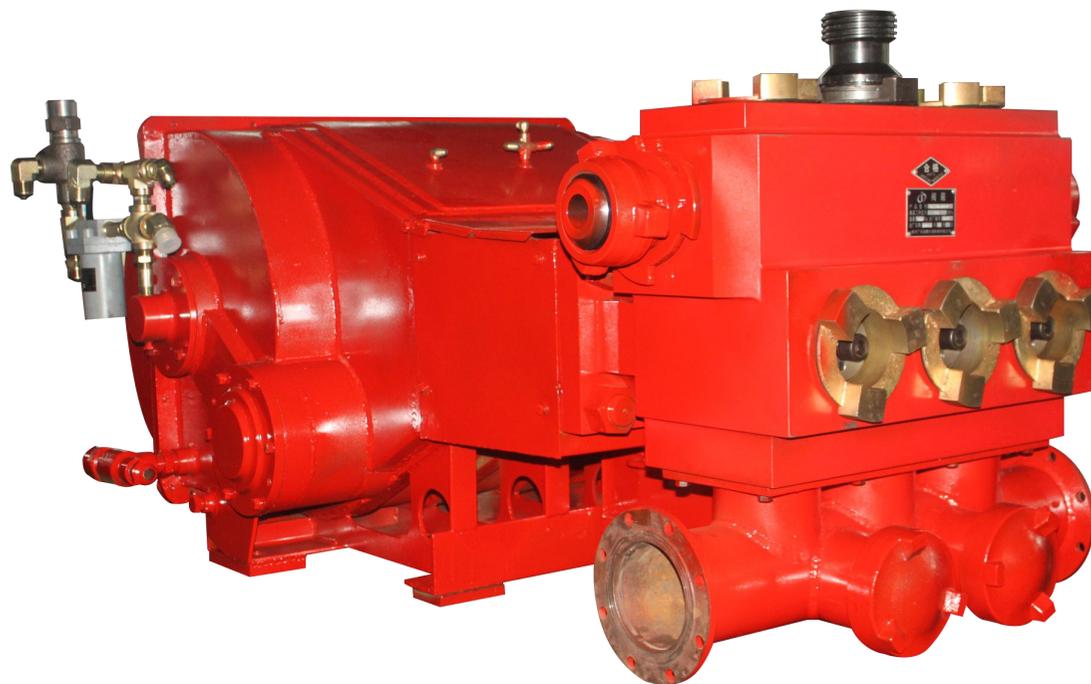


## KTZ350 泵



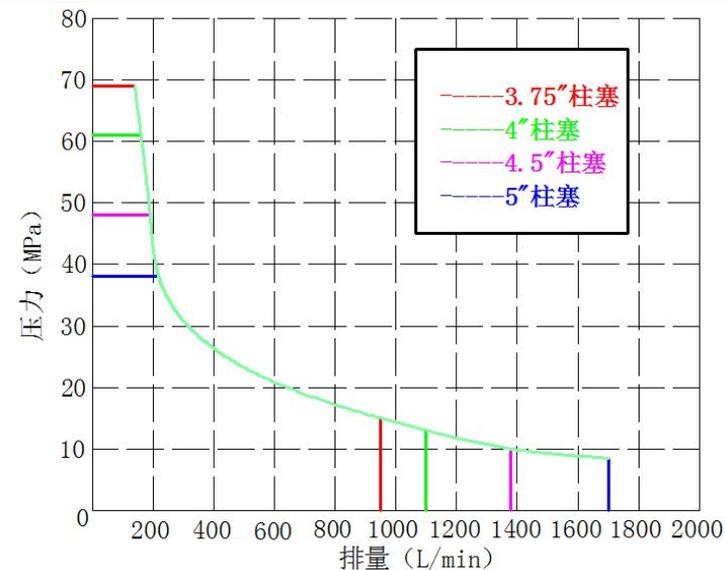
KTZ350 泵是一种往复式、容积式、单作用、卧式三缸柱塞泵，该泵的最大输入功率为 350hp。该泵广泛地用于间歇式油井作业，如酸化、固井、注水等工况。具体车型：水泥车（撬）如：GJC(Q)40-17，GJC(Q)50-30，GJC(Q)70-25 等；酸化压裂车 YL70-265；高压注入设备：40-17 高压注入撬等。

主要结构特点:

- 1、主要由 PG 系列动力端总成与 TH 系列液力端总成组成;
- 2、曲轴采用双键偏心轮结构, 曲轴两端安装两对双圆弧斜齿轮传递动力, 以抵消轴向力;
- 3、动力端与液力端由 8 个合金钢拉杆连接, 卸下液力端时, 拉杆留在动力端上;
- 4、柱塞与十字头之间采用螺纹连接, 拆卸和维修液力端很方便;
- 5、液力端同一种泵头对应四种柱塞 (3.75"、4"、4.5"、5") 产生不同排量与压力供客户选择。

主要技术参数:

- 最大输入功率: 350hp (265kW)  
 最高冲次: 350rpm  
 连杆最大负荷: 110000lbs (489412N)  
 冲程: 5" (127mm)  
 齿轮传动比: 4.32: 1  
 长: 69.3" (1760mm)  
 宽: 46.38" (1178mm)  
 高: 31.7" (805mm)  
 重量: 4520 lb (2050kg)



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		100		200		300		350	
	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)								
3.75" (95.25)	36 (136)	10000 (68.9)	72 (271)	7658 (52.8)	143 (543)	3829 (26.4)	215 (814)	2553 (17.6)	251 (950)	2190 (15.1)
4" (101.6)	41 (154)	8790 (60.6)	82 (309)	6715 (46.3)	163 (618)	3365 (23.2)	245 (927)	2234 (15.4)	286 (1081)	1915 (13.2)
4.5" (114.3)	52 (197)	7000 (48.3)	103 (391)	5308 (36.6)	207 (782)	2654 (18.3)	310 (1173)	1769 (12.2)	366 (1368)	1523 (10.5)
5" (127)	64 (241)	5500 (38)	128 (483)	4293 (29.6)	255 (965)	2147 (14.8)	383 (1448)	1436 (9.9)	446 (1689)	1233 (8.5)
输入功率	175kW		265kW		265kW		265kW		265kW	