

KQZ1000L 泵

KQZ1000L 泵是一种往复式、容积式、单作用、卧式五缸柱塞泵，该泵的最大输入功率为 1000hp。该泵广泛地用于间歇式油井作业，如酸化、固井、压裂、压井、砾石充填等。

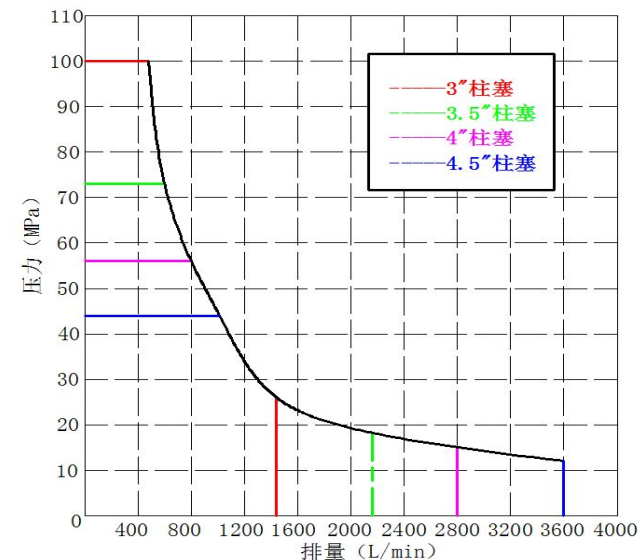
该泵质量可靠，在 600 泵的基础上改进而来，具备 600 泵的所有优势，同时增大了输入功率，有长泵与短泵之分，该长泵结构可以用于单机单泵上安装，供客户选择。

主要结构特点:

- 1、由动力端、液力端和减速箱三部分组成;
- 2、采用了独特的减速箱外置方案设计,减速箱可左置或右置,有 16 个不同安装位置可选择安装,易于维修;
- 3、在 600 长泵基础上衍生,具备 600 长泵的所有优势,同时增大了输入功率与输出排量;
- 4、具备与 600 泵易损件完全互换性;
- 5、有两种不同的泵头体用以安装四种不同规格的柱塞(3"、3.5"、4"、4.5"),提供不同排量与压力参数供客户选择使用。

主要技术参数:

最大输入功率: 1000hp (746kW)
 最高冲次: 450rpm
 冲程: 6" (152.4mm)
 齿轮传动比: 4.61: 1
 最大连杆载荷: 472KN
 长: 64" (1626mm)
 宽: 73" (1854mm)
 高: 23.98" (609mm)
 重量: 9369 lb (4249kg)



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		120		200		300		450	
	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)	排量 GPM (L/min)	压力 Psi (MPa)
3" (76.2)	46 (174)	14141 (97.5)	110 (417)	14141 (97.5)	184 (695)	8409 (58)	276 (1042)	5606 (38.7)	413 (1564)	3737 (25.8)
3.5" (88.9)	63 (236)	10399 (71.7)	150 (567)	10399 (71.7)	250 (946)	6178 (42.6)	375 (1419)	4119 (28.4)	562 (2128)	2746 (18.9)
4" (101.6)	82 (309)	7962 (54.9)	196 (741)	7962 (54.9)	326 (1235)	4730 (32.6)	490 (1853)	3153 (21.7)	734 (2780)	2100 (14.5)
4.5" (114.3)	103 (391)	6295 (43.4)	248 (938)	6295 (43.4)	413 (1564)	3737 (25.8)	620 (2345)	2492 (17.2)	929 (3518)	1661 (11.5)
输入功率	320kW		746kW		746kW		746kW		746kW	