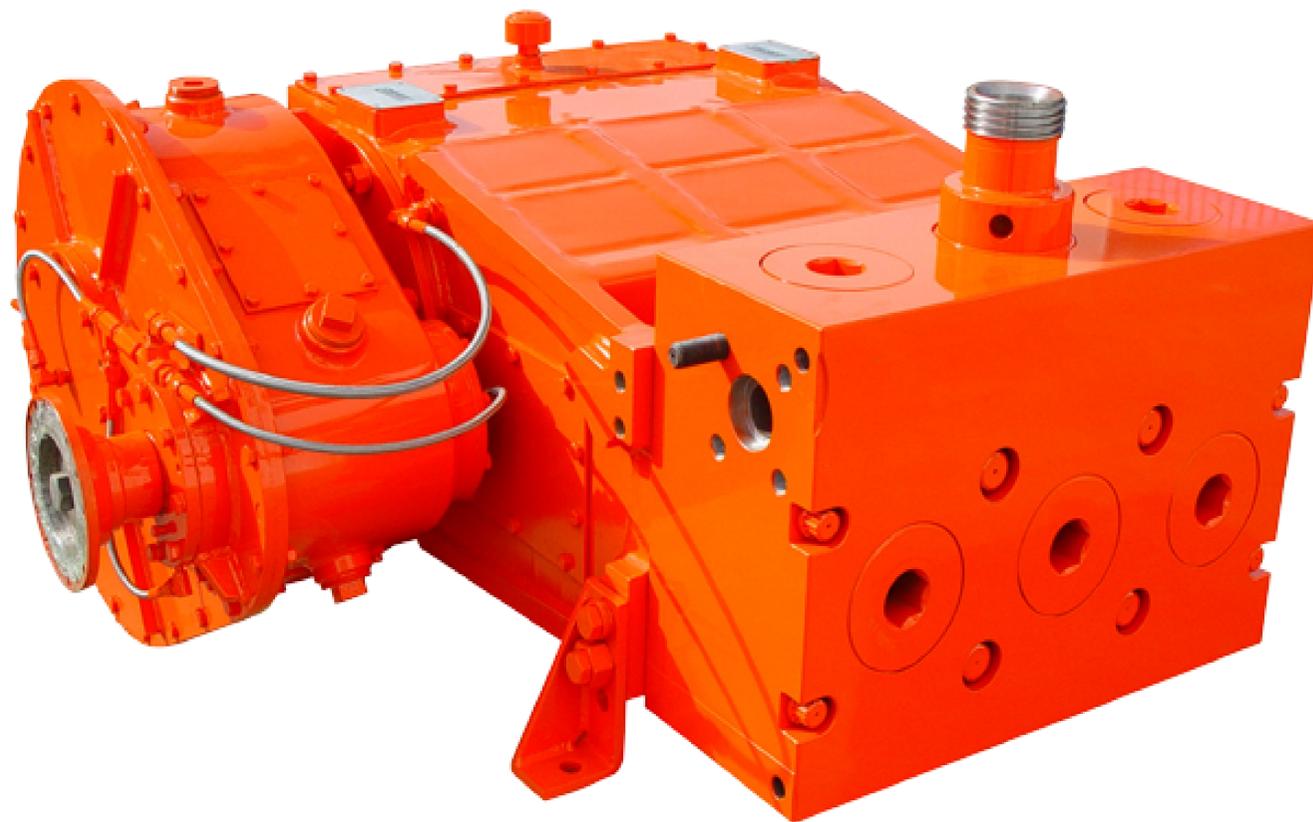


KTZ600S 泵



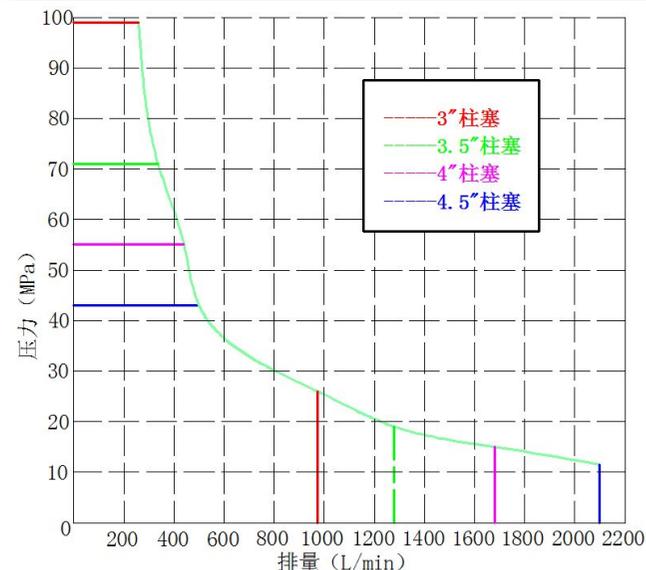
KTZ600S 泵是一种往复式、容积式、单作用、卧式三缸柱塞泵，该泵的最大输入功率为 600hp。该泵广泛地用于间歇式油井作业，如酸化、固井、压裂、注水等工况。该泵采用短结构的特殊设计，在结构上适宜配置在双机双泵水泥车上，如 GJC(Q)100-30、GJC(Q)70-30、700 型酸化压裂车、45-21 高压注入撬等。

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,易于整车布局和维修;
- 3、与原装 SPM600 泵相同,体积小、重量轻,由于采用短泵结构设计,适宜配置在双机双泵车(撬)上,成为固井车和注入设备的标配产品;
- 4、具备与 SPM600 泵总成完全互换性;
- 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"),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: 600hp (447kW)
 最高冲次: 450rpm
 连杆最大负荷: 100000 lbs (445000N)
 冲程: 6" (152.4mm)
 齿轮传动比: 4.61: 1
 长: 50.87" (1292mm)
 宽: 52.93" (1344mm)
 高: 23.88" (607mm)
 重量: 4751 lb (2155kg)



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)								
3" (76.2)	28 (104)	14141 (97.5)	66 (250)	14098 (97.2)	110 (417)	8456 (58.3)	165 (625)	5642 (38.9)	248 (938)	3756 (25.9)
3.5" (88.9)	37 (142)	10399 (71.7)	90 (341)	10341 (71.3)	150 (568)	6208 (42.8)	225 (851)	4148 (28.6)	337 (1277)	2756 (19)
4" (101.6)	49 (185)	7962 (54.9)	118 (445)	7919 (54.6)	196 (741)	4757 (32.8)	294 (1112)	3176 (21.9)	441 (1668)	2118 (14.6)
4.5" (114.3)	62 (235)	6295 (43.4)	149 (563)	6266 (43.2)	248 (938)	3756 (25.9)	372 (1407)	2509 (17.3)	558 (2111)	1668 (11.5)
输入功率	188kW		447kW		447kW		447kW		447kW	