

叶片式液压泵

T7ES系列，变速驱动用

Denison叶片泵技术，定排量



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

主要特征

性能稳定

T7ES 系列叶片泵是为变速驱动而设计的，并且转速范围很宽。和我们其他的T7系列叶片泵一样，随着时间的推移，性能仍然很稳定，使得该类叶片泵成为现代电液操作机器的理想解决方案。

寿命长

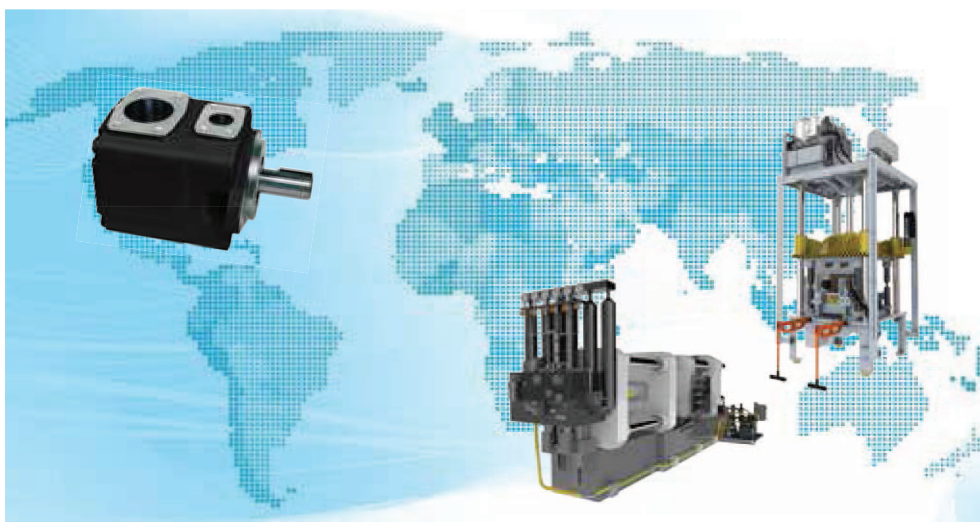
压力平衡概念增加了泵的寿命。而双唇口叶片设计增加了抗固体颗粒污染能力。

噪音低

Denison 叶片泵技术使泵在整个工作范围和整个生命周期中保持了低的噪音水平。

通用性和紧凑性

对于相同的安装尺寸，有8个排量规格。T7ES 是一种强劲和紧凑的单泵。可以将E系列泵芯和其它系列的泵芯组合，这样就能组合成多种排量的双联叶片泵，非常适合液压压机或压铸机的高功率需求。



泵		理论排量 Vi cm ³ /rev.	最高转速		最高压力			
			HF-0, HF-1 HF-2	HF-4, HF-5	HF-0, HF-2		HF-1, HF-4, HF-5	
系列	规格		rpm	rpm	间歇 bar	连续 bar	间歇 bar	连续 bar
T7ES	E45	142,4	2200	1800	240	210	210	175
	E50	158,5						
	E52	164,8						
	E54	171,0						
	E57	183,3						
	E62	196,7						
	E66	213,3						
	E72	227,1						

HF-0, HF-2 = 石油基抗磨液压油

HF-4 = 水乙二醇液

HF-1 = 石油基液压油（非抗磨）

HF-5 = 合成液压油（磷酸脂液等）

注：更详细的资料，或上表所列性能参数不能符合您的特殊工况要求，请与当地的派克办事处联系。

样本号 HY29-0143/CN

T7ES, Denison 叶片泵

型号

T7ES - E72 - 1 R 00 - A 1 M0 - M

T7ES系列 - SAE J744

排量

容积排量(cm³/rev.)

$$E_{45} = 142,4 \quad E_{57} = 183,3$$
$$E_{50} = 158,5 \quad E_{62} = 196,7$$
$$E_{52} = 164,8 \quad E_{66} = 213,3$$
$$E_{54} = 171,0 \quad E_{72} = 227,1$$

传动轴类型

1 = 平键轴(SAE CC)

3 = 花键轴(SAE C) 14齿

4 = 花键轴(SAE CC) 17齿

转向（从轴端方向看）

R = 右转 (顺时针)

L = 左转 (逆时针)

修改代码

Ex : NOP = 不喷漆

油口形式

M0 = SAE J518 4螺栓法兰 公制螺纹

00 = SAE J518 4螺栓法兰 美制螺纹

$$S = 3'' - P = 1.1/2''$$

密封等级

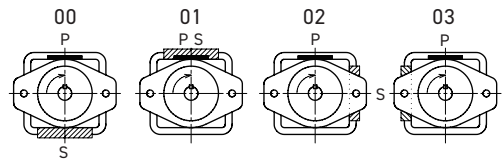
1 = S1 BUNA N

5 = S5 VITON®

设计序列号

油口方向配置

00 = 标准配置



P = 压油口

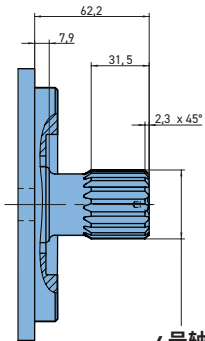
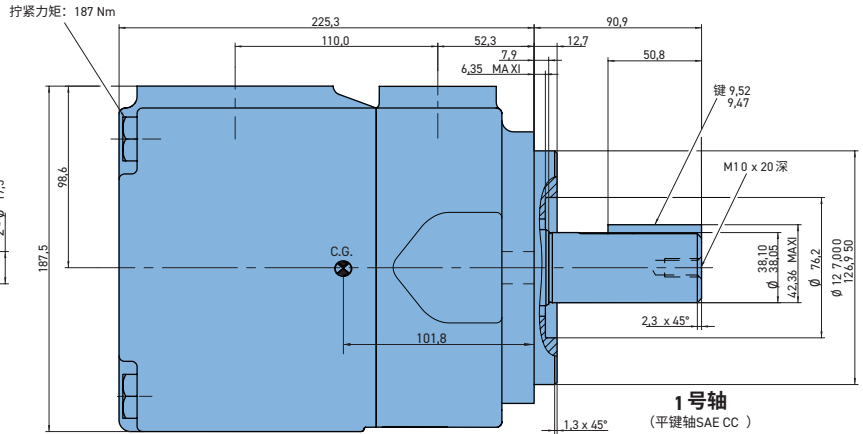
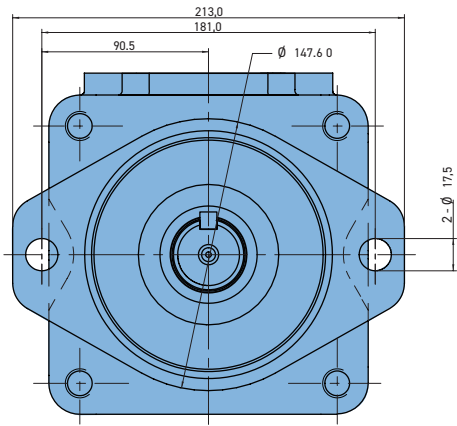
S = 吸油口

输入扭矩限制:

轴	Vi [cm³/rev] x p max. [bar]	Nm
1	54500	867
3	61200	974
4	61200	974

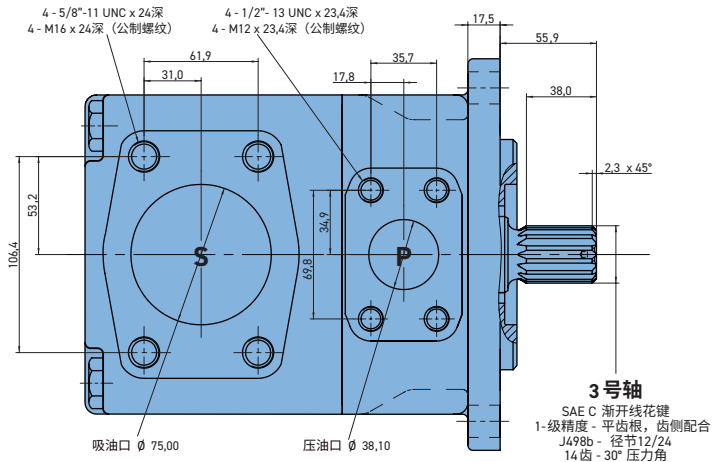
重量: 43,0 kg

转动惯量: $62,5 \text{ Kgm}^2 \times 10^{-4}$



4号轴

SAE CC 渐开线花键
1-级精度 - 平齿根, 齿侧配合
J498b - 径节12/24
17齿 - 30° 压力角



3号轴

SAE C 渐开线花键
1-级精度 - 平齿根, 齿侧配合
J498b - 径节12/24
14齿 - 30° 压力角

派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编：201206

电话：+86 - 21 - 2899 5000

北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编：100004

电话：+86 - 10 - 8527 7300

广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编：510663

电话：+86 - 20 - 3212 1688

大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编：116023

电话：+86 - 411 - 3964 6767

西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编：710065

电话：+86 - 29 - 8111 8062

成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编：610066

电话：+86 - 28 - 6180 6800

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话：+86 - 852 - 2428 8008

