

验收准则: DI003-ZJS14001/G

生产厂家(manufacturing plant):

德州联合石油科技股份有限公司

操作人员(Operator of Testing):

赵建辉

钻具型号(Type of Drilling):

5LZ120X7.0-4.5-KW(310×330-145)

试验设备(Device of Testing):

75DGSY

试验日期(Testing Date):

25.04.24

定子号/尺寸(Stator No./Dim.):

2502078

转子号/尺寸(Rotor No./Dim.):

2502032

过盈量(Interference Fit):

0.29

排量(Flow):

14

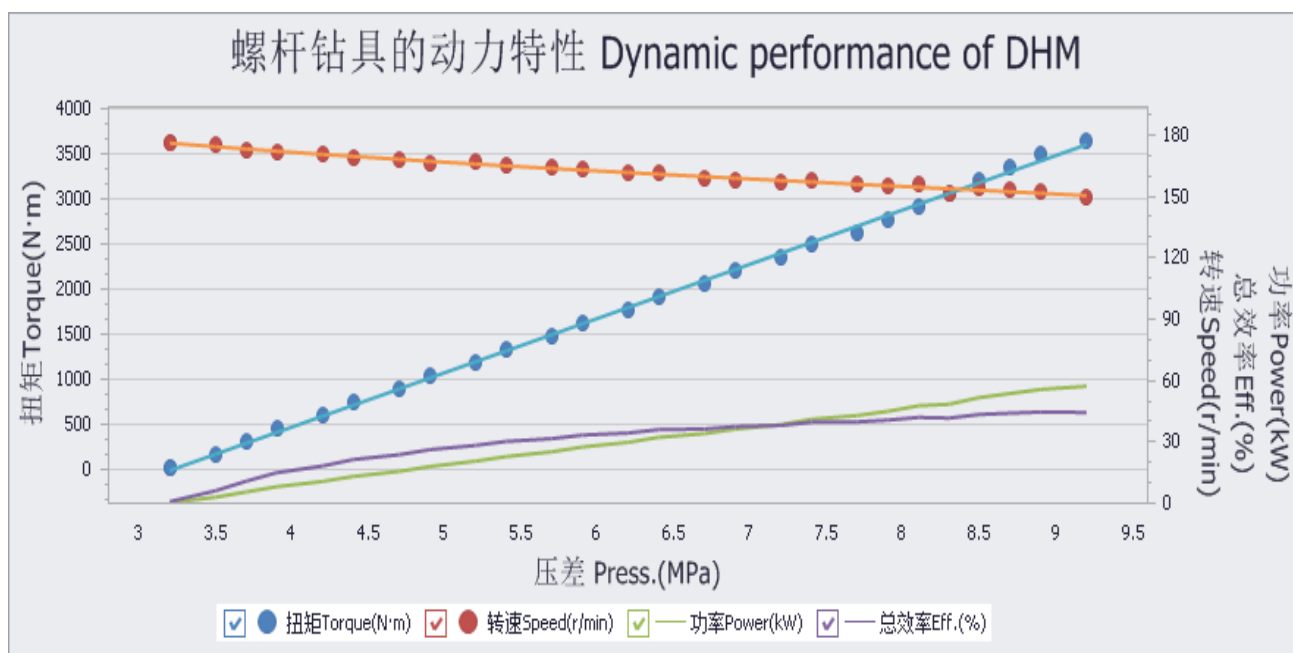
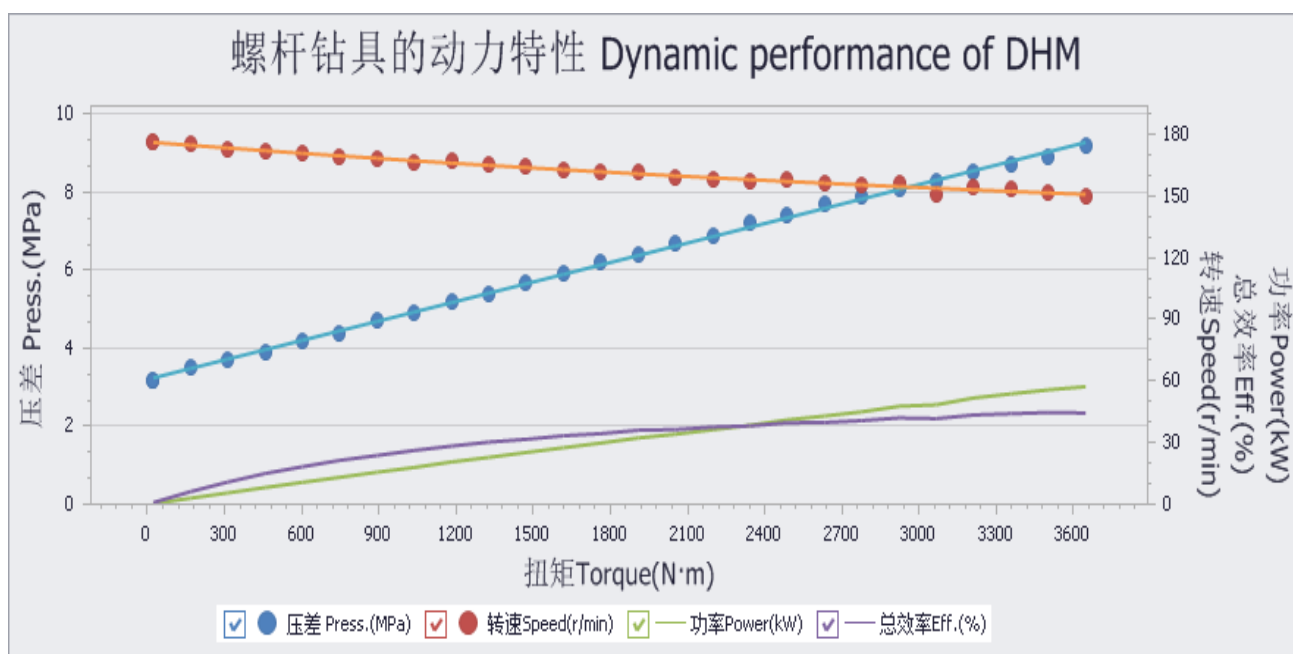
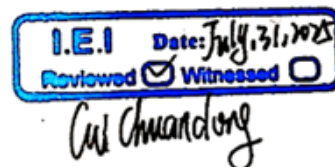
启动排量/入口压力()

旁通阀关闭压力/排量():

旁通阀打开压力/排量():

备注(Remark):

DT25030077



各种状态下的数据处理结果

A variety of state data processing results

	扭矩	效率	功率	转速	压差
	Torque	Eff.	Power	Speed	Press.
	N • m	%	KW	r/min	Mpa
空转状态no-load	22	0.91	0.41	176	3.2
效率最高MaxEff.	3502	44.73	55.74	152	8.9
功率最高MaxPower	3647	44.47	57.28	150	9.2
扭矩最高MaxTorque	3647	44.47	57.28	150	9.2

试 验 数 据

Testing Data

扭 矩	效 率	功 率	转 速	进口压力	出口压力	循环流量	温 度	壳体温度
Torque	Eff.	Power	Speed	Press.	Press.	Flowrate	Temp	ShellTemp
N • m	%	KW	r/min	Mpa	Mpa	L/s	℃	℃
22.00	0.91	0.41	176	3.2	0	14	16.4	36
167.00	6.25	3.06	175	3.5	0	14	16.4	36
312.00	10.91	5.65	173	3.7	0	14	16.4	37
457.00	15.07	8.23	172	3.9	0	14	16.4	37
602.00	18.33	10.78	171	4.2	0	14	16.4	37
747.00	21.46	13.22	169	4.4	0	14	16.4	37
892.00	23.85	15.69	168	4.7	0	14	16.4	37
1037.00	26.28	18.03	166	4.9	0	14	16.4	37
1182.00	28.39	20.67	167	5.2	0	14	16.4	37
1327.00	30.33	22.93	165	5.4	0	14	16.4	37
1472.00	31.68	25.28	164	5.7	0	14	16.4	37
1617.00	33.41	27.60	163	5.9	0	14	16.4	37
1762.00	34.43	29.89	162	6.2	0	14	16.5	37
1907.00	36.10	32.35	162	6.4	0	14	16.5	38
2052.00	36.42	34.16	159	6.7	0	14	16.5	38
2197.00	37.63	36.35	158	6.9	0	14	16.5	38
2342.00	38.20	38.50	157	7.2	0	14	16.5	38
2487.00	39.72	41.15	158	7.4	0	14	16.5	38
2632.00	39.88	42.99	156	7.7	0	14	16.4	37
2777.00	40.75	45.07	155	7.9	0	14	16.4	37
2922.00	42.09	47.73	156	8.1	0	14	16.4	37
3067.00	41.73	48.49	151	8.3	0	14	16.4	37
3212.00	43.53	51.80	154	8.5	0	14	16.4	37
3357.00	44.16	53.78	153	8.7	0	14	16.4	37
3502.00	44.73	55.74	152	8.9	0	14	16.4	37
3647.00	44.47	57.28	150	9.2	0	14	16.4	37