

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):

7LZ172×7.0-5.7-KW (410×430-206)

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.):

2501165

转子号/尺寸(Rotor No./Dim.):

2501171

过盈量(Interference Fit):

0.04

排量(Flow):

30

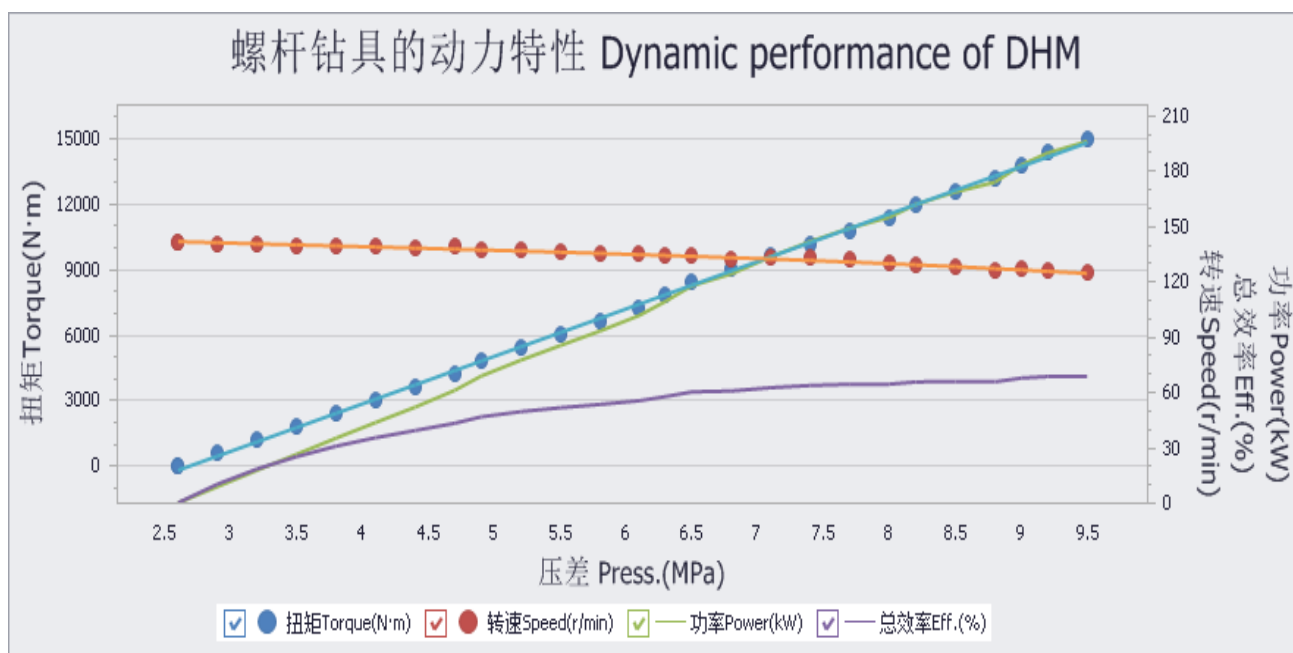
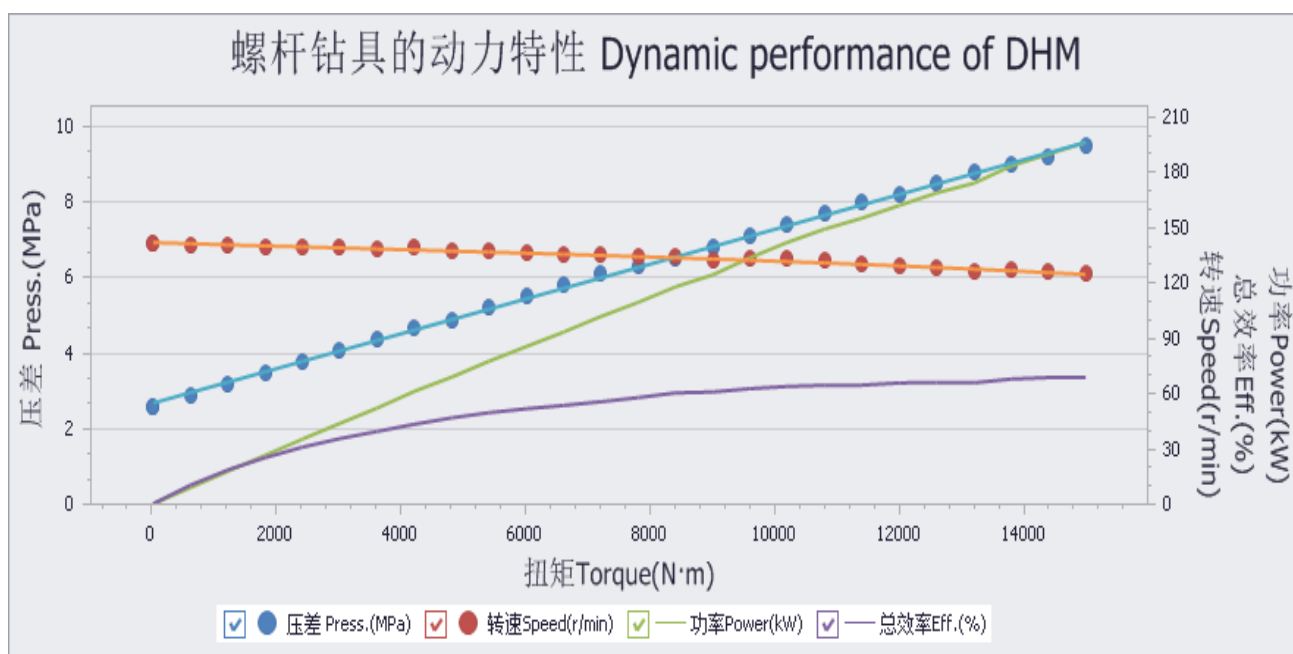
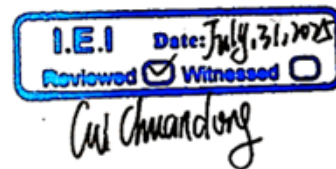
启动排量/入口压力()

旁通阀关闭压力/排量():

旁通阀打开压力/排量():

备注(Remark):

DT25030081



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	21	0.40	0.31	142	2.6
效率最高MaxEff.	14993	68.86	196.24	125	9.5
功率最高MaxPower	14993	68.86	196.24	125	9.5
扭矩最高MaxTorque	14993	68.86	196.24	125	9.5

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	℃	℃
21.00	0.40	0.31	142	2.6	0	30	16.4	36
620.00	10.52	9.15	141	2.9	0	30	16.4	36
1219.00	18.75	18.00	141	3.2	0	30	16.4	37
1818.00	25.38	26.65	140	3.5	0	30	16.4	37
2417.00	31.08	35.43	140	3.8	0	30	16.4	37
3016.00	35.69	43.90	139	4.1	0	30	16.4	37
3615.00	39.57	52.24	138	4.4	0	30	16.4	37
4214.00	43.50	61.33	139	4.7	0	30	16.4	37
4813.00	46.97	69.05	137	4.9	0	30	16.4	37
5412.00	49.77	77.64	137	5.2	0	30	16.4	37
6011.00	51.88	85.60	136	5.5	0	30	16.4	37
6610.00	53.70	93.44	135	5.8	0	30	16.4	37
7209.00	55.69	101.91	135	6.1	0	30	16.5	37
7808.00	57.97	109.56	134	6.3	0	30	16.5	38
8407.00	60.49	117.96	134	6.5	0	30	16.5	38
9006.00	61.02	124.48	132	6.8	0	30	16.5	38
9605.00	62.80	133.77	133	7.1	0	30	16.5	38
10201.00	63.99	142.07	133	7.4	0	30	16.5	38
10803.00	64.64	149.32	132	7.7	0	30	16.4	37
11402.00	64.67	155.21	130	8	0	30	16.4	37
12001.00	65.90	162.11	129	8.2	0	30	16.4	37
12600.00	66.23	168.88	128	8.5	0	30	16.4	37
13200.00	65.97	174.16	126	8.8	0	30	16.4	37
13800.00	67.97	183.52	127	9	0	30	16.4	37
14400.00	68.84	189.99	126	9.2	0	30	16.4	37
14993.00	68.86	196.24	125	9.5	0	30	16.4	37