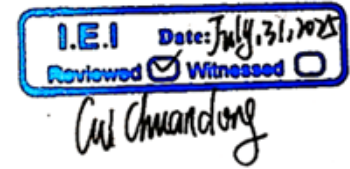


验收准则: DI003-ZJS14001/G

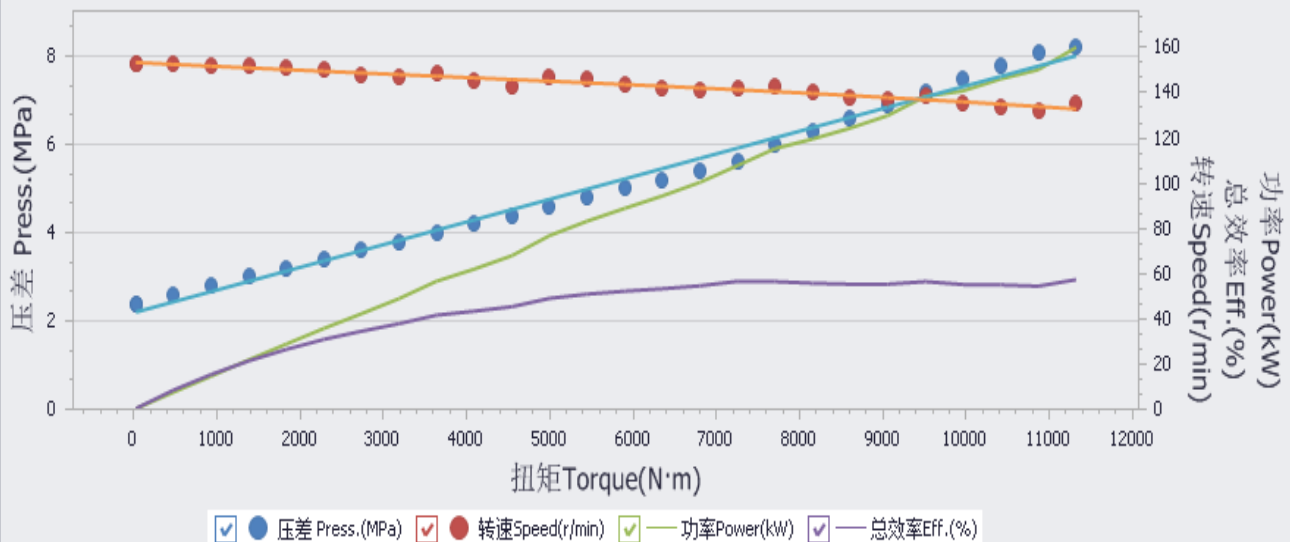
生产厂家(manufacturing plant):
操作人员(Operator of Testing):
钻具型号(Type of Drilling):
试验设备(Device of Testing):
试验日期(Testing Date):
定子号/尺寸(Stator No./Dim.):
转子号/尺寸(Rotor No./Dim.):
过盈量(Interference Fit):
排量(Flow):
启动排量/入口压力()
旁通阀关闭压力/排量():
旁通阀打开压力/排量():
备注(Remark):

德州联合石油科技股份有限公司
赵建辉
5LZ203×7.0-4.8-KW (630×630-306)
75DGSY
25.04.23
2502055
2502033
0.38
34

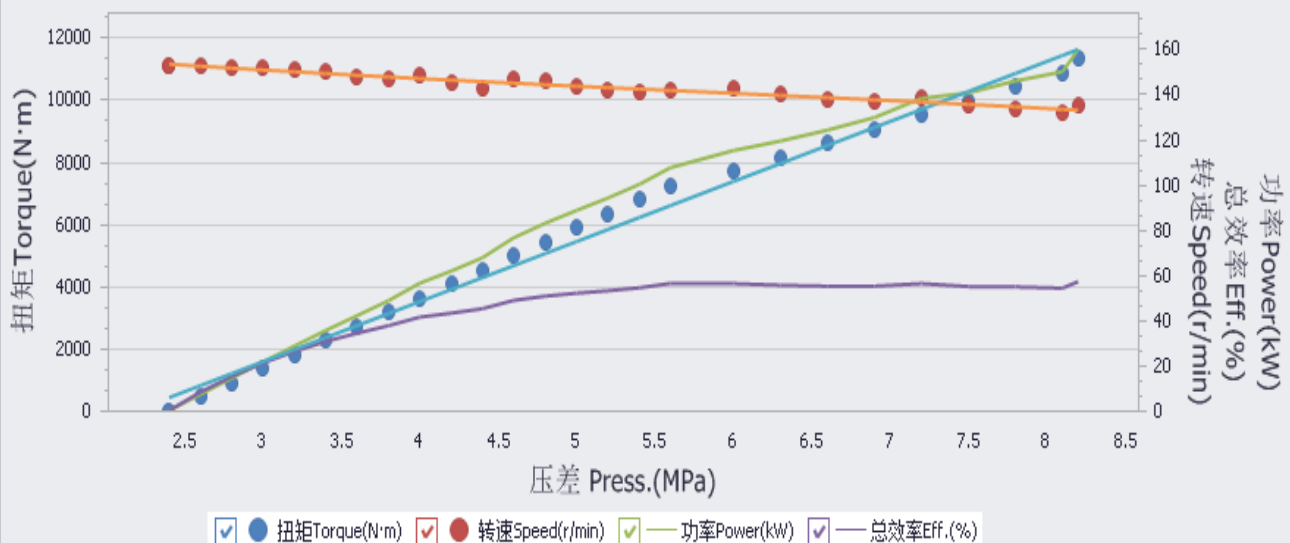


DT25030090

螺杆钻具的动力特性 Dynamic performance of DHM



螺杆钻具的动力特性 Dynamic performance of DHM



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	0.43	0.35	153	2.4
效率最高MaxEff.	11325	57.42	160.09	135	8.2
功率最高MaxPower	11325	57.42	160.09	135	8.2
扭矩最高MaxTorque	11325	57.42	160.09	135	8.2

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	0.43	0.35	153	2.4	0	34	16.4	36
474.00	8.59	7.59	153	2.6	0	34	16.4	36
926.00	15.48	14.74	152	2.8	0	34	16.4	37
1378.00	21.50	21.93	152	3	0	34	16.4	37
1830.00	26.59	28.94	151	3.2	0	34	16.4	37
2282.00	31.01	35.84	150	3.4	0	34	16.4	37
2734.00	34.62	42.37	148	3.6	0	34	16.4	37
3186.00	37.96	49.04	147	3.8	0	34	16.4	37
3638.00	41.74	56.76	149	4	0	34	16.4	37
4090.00	43.49	62.10	145	4.2	0	34	16.4	37
4542.00	45.46	68.01	143	4.4	0	34	16.4	37
4994.00	49.15	76.87	147	4.6	0	34	16.4	37
5446.00	51.02	83.26	146	4.8	0	34	16.5	37
5898.00	52.31	88.93	144	5	0	34	16.5	38
6350.00	53.40	94.42	142	5.2	0	34	16.5	38
6802.00	54.70	100.43	141	5.4	0	34	16.5	38
7254.00	56.65	107.86	142	5.6	0	34	16.5	38
7706.00	56.56	115.39	143	6	0	34	16.5	38
8158.00	55.83	119.59	140	6.3	0	34	16.4	37
8610.00	55.44	124.42	138	6.6	0	34	16.4	37
9062.00	55.41	130.00	137	6.9	0	34	16.4	37
9514.00	56.57	138.48	139	7.2	0	34	16.4	37
9966.00	55.25	140.88	135	7.5	0	34	16.4	37
10418.00	55.12	146.18	134	7.8	0	34	16.4	37
10870.00	54.56	150.25	132	8.1	0	34	16.4	37
11325.00	57.42	160.09	135	8.2	0	34	16.4	37