



## Positive Displacement Motor (PDM) Drill

We design and manufacture various quality PDM drill and its component, below is the parameters, please feel free to contact us for more details.

螺杆钻具主要由四部分组成: PDM drill is composed by 5 parts:

- 防掉总成 Anti-drop assembly
- 旁通阀总成 Bypass valve
- 马达总成 motor
- 万向轴总成 Cardan shaft
- 传动轴总成 Transmission shaft

产品型号	外径 (inch)	外径 (mm)	流量/ 中空 流量 (L/s)	钻头 转速 (r/mi n)	马达 压降 (MPa )	工作 扭矩 (N.m)	最大 扭矩 (N.m)	推荐 钻压 (kN)	最大 钻压 (kN)	最大 功率 (kW)	长度 (m)	连接 螺纹 (API 正规) 上端	连接 螺纹 (API 正规) 下端
K7LZ244*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	9 5/8	244	42~ 70	40~ 70	2.4	15000	24000	210	400	110	7.8	6 5/8	6 5/8
K7LZ197*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	7 3/4	197	33.5 ~ 56.7	50~ 80	2.4	11000	17600	200	380	92.2	6.9	5 1/2	6 5/8
K7LZ172*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	6 3/4	172	22~ 38.5	50~ 100	2.4	6000	9600	150	300	62.8	6.7	4 1/2	4 1/2
K7LZ165*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	6 1/2	165	19~ 38	46~ 92	2.4	5750	9200	90	180	73	7.6	4 1/2	4 1/2
K7LZ120*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	4 3/4	120	10~ 20	50~ 100	1.8	2770	4430	55	100	29	6.2	3 1/2	3 1/2
K7LZ95*7.0 螺杆钻具 (空气或泡沫)	3 3/4	95	5~10	60~ 130	2	1000	1600	30	60	13.61	5.8	2 7/8	2 7/8
LZ244*7.0 螺杆钻具 (单头)	9 5/8	244	38~ 63	240 ~ 400	4.1	6236	12472	213	329	261.2	9	6 5/8	6 5/8

**JM Petroleum Machinery Trading Pte. Ltd.**

(Registration No. : 201112795H)

Tel: +65 92318760

Email:info@jmpetroleum.com



LZ197*7.0 螺杆钻具 (单头)	7 3/4	197	19~ 31.6	230 ~ 390	4.1	2928	5856	120	240	120	7.8	5 1/2	6 5/8
LZ165*7.0 螺杆钻具 (单头)	6 1/2	165	15.8 ~ 25.2	350 ~ 550	4.1	1817	3634	80	160	104.7	7.3	4 1/2	4 1/2
LZ127*7.0 螺杆钻具 (单头)	5	127	9.5~ 19	345 ~ 690	3.1	712	1424	47	110	51.5	6.6	3 1/2	3 1/2
LZ120*7.0 螺杆钻具 (单头)	4 3/4	120	6.33 ~ 15	245 ~ 600	4	790	1580	35	70	50	6.4	3 1/2	3 1/2
LZ100*7.0 螺杆钻具 (单头)	3 7/8	100	4.7~ 11	280 ~ 700	5.17	650	1300	35	57	47.65	6.4	2 7/8	2 7/8
LZ244*3.5 螺杆钻具 (单头)	9 5/8	244	25.2 ~ 44	215 ~ 375	2.5	2623	5246	49	102	103	7.87	6 5/8	7 5/8
LZ197*3.5 螺杆钻具 (单头)	7 3/4	197	19~ 28.4	275 ~ 415	2.5	1532	3064	54	83	66.6	6.2	5 1/2	6 5/8
LZ165*3.5 螺杆钻具 (单头)	6 1/2	165	12.6 ~ 22	275 ~ 480	2.5	935	1870	29	55	47	6	4 1/2	4 1/2
LZ127*3.5 螺杆钻具 (单头)	5	127	9.5~ 15.8	355 ~ 560	2.5	576	1152	20	40	33.78	5.8	3 1/2	3 1/2
5LZ244*7.0 螺杆钻具 (多头)	9 5/8	244	50.7 ~ 75.7	90~ 140	2.5	9300	16275	210	400	136.3	7.8	6 5/8	6 5/8
3LZ244*7.0 螺杆钻具 (多头)	9 5/8	244	18.93 ~ 56.78	96~ 290	5	7040	11260	210	400	213.8	7.56	6 5/8	6 5/8
C5LZ216*7. 0 螺杆钻具 (多头)	8 1/2	216	28~ 56.78	105 ~ 210	5	10700	17100	200	360	235.3	8.285	6 5/8	6 5/8
C3LZ216*7. 0 螺杆钻具 (多头)	8 1/2	216	28~ 56.78	145 ~ 290	5	7930	12700	200	360	240.8	8.285	6 5/8	6 5/8
7LZ203*7.0 螺杆钻具 (多头)	8	203	22~ 56.78	56~ 146	2.5	7409	11854	120	240	112.5	8.05	5 1/2	6 5/8
C5LZ203*7. 0 螺杆钻具	8	203	22~ 36	100 ~	5.2	8890	14220	145	290	150	8.7	5 1/2	6 5/8

**JM Petroleum Machinery Trading Pte. Ltd.**

(Registration No. : 201112795H)

Tel: +65 92318760

Email: info@jmpetroleum.com



(多头)				160									
5LZ203*7.0 螺杆钻具 (多头)	8	203	22~ 36	95~ 150	3.2	5000	8750	120	240	78.54	6.9	5 1/2	6 5/8
C5LZ197*7.0 螺杆钻具 (多头)	7 3/4	197	22~ 36	100 ~ 160	5.2	8890	14220	145	290	150	8.7	5 1/2	6 5/8
5LZ197*7.0 螺杆钻具 (多头)	7 3/4	197	22~ 36	95~ 150	3.2	5000	8750	120	240	78.54	6.9	5 1/2	6 5/8
C7LZ172*7.0 II 螺杆钻具 (多头)	6 3/4	172	18.93 ~ 37.85	85~ 175	4	5860	9380	150	300	106	8.35	4 1/2	4 1/2
C5LZ172*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 3/4	172	18.93 ~ 37.85	100 ~ 200	6	6870	10992	170	340	144	9.18	4 1/2	4 1/2
C5LZ172*7.0 II 螺杆钻具 (多头)	6 3/4	172	18.93 ~ 37.85	100 ~ 200	4.5	5150	8240	150	300	107.8	7.76	4 1/2	4 1/2
C4LZ172*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 3/4	172	18.93 ~ 37.85	150 ~ 300	7	6320	10110	170	340	198.5 5	9.18	4 1/2	4 1/2
5LZ172*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 3/4	172	18.93 ~ 37.85	100 ~ 200	3.2	3660	5856	100	200	76.6	6.71	4 1/2	4 1/2
9LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	19~ 31.6	85~ 135	2.5	3200	5600	80	160	45.24	5.7	4 1/2	4 1/2
7LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	16~ 28	78~ 140	2.5	3833	6133	80	150	56.2	6.5	4 1/2	4 1/2
D7LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	18~ 28	130 ~ 200	2.5	2300	3680	80	150	48.2	4.97	4 1/2	4 1/2
C5LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	18.93 ~ 37.85	125 ~ 250	5	5000	8000	90	180	112.6	8.15	4 1/2	4 1/2
5LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	16~ 28	100 ~ 178	3.2	3200	5600	80	160	59.65	6.5	4 1/2	4 1/2
3LZ165*7.0 螺杆钻具 (多头)	6 1/2	165	17~ 27	200 ~ 300	4.1	2500	3750	80	160	78.54	6.5	4 1/2	4 1/2

**JM Petroleum Machinery Trading Pte. Ltd.**

(Registration No. : 201112795H)

Tel: +65 92318760

Email: info@jmpetroleum.com



C5LZ120*7.0 螺杆钻具 (多头)	4 3/4	120	6.667 ~20	80~ 240	5.2	2500	4000	55	100	70.5	6.88	3 1/2	3 1/2
D5LZ120*7.0 螺杆钻具 (多头)	4 3/4	120	5.78 ~ 15.8	70~ 200	1.6	900	1485	55	72	18.85	3.29	3 1/2	3 1/2
5LZ120*7.0 螺杆钻具 (多头)	4 3/4	120	5.78 ~ 15.8	70~ 200	2.5	1300	2275	55	72	27.23	4.88	3 1/2	3 1/2
5LZ100*7.0 螺杆钻具 (多头)	3 7/8	100	4.73 ~ 11.04	140 ~ 320	3.2	710	1240	21	40	23.8	4.21	2 7/8	2 7/8
C5LZ95*7.0 螺杆钻具 (多头)	3 3/4	95	5~ 13.33	140 ~ 380	6.5	1490	2235	40	80	59.3	6.88	2 7/8	2 7/8
C5LZ95*7.0 II 螺杆钻具 (多头)	3 3/4	95	5~ 13.33	140 ~ 380	5.2	1200	1920	35	70	47.8	5.49	2 7/8	2 7/8
5LZ95*7.0 螺杆钻具 (多头)	3 3/4	95	4.73 ~ 11.04	140 ~ 320	3.2	710	1240	21	40	23.8	4.21	2 7/8	2 7/8
5LZ89*7.0 螺杆钻具 (多头)	3 1/2	89	2~7	95~ 330	4.1	560	980	18	37	19.35	4.67	2 3/8	2 3/8
5LZ73*7.0 螺杆钻具 (多头)	2 7/8	73	1.262 ~ 5.05	120 ~ 480	3.45	275	480	12	25	13.8	3.45	2 3/8 TBG	2 3/8
5LZ60*7.0 螺杆钻具 (多头)	2 3/8	60	1.262 ~ 3.13	140 ~ 360	2.5	160	280	5	10	6.03	3.3	1.9 TBG	1.9 TBG
5LZ43*7.0 螺杆钻具 (多头)	1 3/4	43	1.262 ~ 2.839	280 ~ 640	4.5	160	280	6	12	10.72	3.1	NC12	NC12