

YT28 气腿式凿岩机



使用范围:

YT28型气腿式凿岩机最适于在中硬或坚硬 ($f=8\sim 18$) 演示上钻凿水平或倾斜方向炮孔, 也可垂直向上钻凿顶板上的锚杆孔, 是矿山, 铁路, 交通, 水利建设等石方工程中的重要机具;

本机可与FT160BC或FT160BD型气腿及有透明壳体的FY200B型注油器配套使用, 也可装在钻车或钻架上使用。

结构特点:

操作机构机重, 启动灵活, 气水联动, 使用方便, 维修建议;
噪声低, 振动小, 节能高效, 零件寿命长, 通用率高, 可靠性好;
尤以效率高, 吹洗炮孔功能强, 转钎力矩大而优于同类产品。

技术规格:

机重 (kg)	26
长×宽×高 (mm)	661×247×195
凿岩耗气量* (l/s)	≤81
气管内径 (mm)	25
水管内径 (mm)	13
凿岩频率* (Hz)	≥37
钻孔直径 (mm)	34~42
钻孔深度 (m)	5
钎尾 (hex. xL) (mm)	22×108±1

气压: 0.63MPa

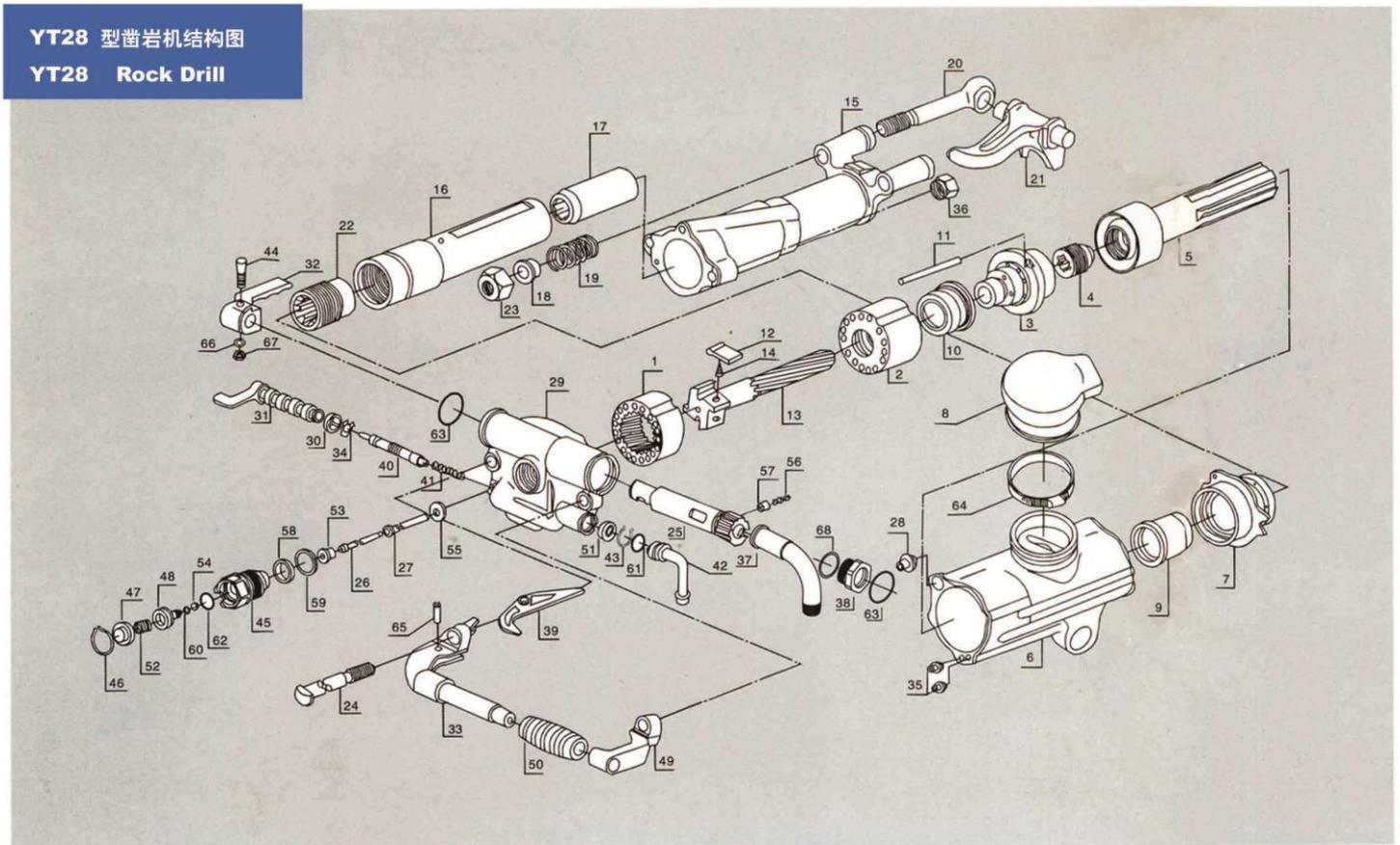
FY200B型注油器技术规格:

储油量 (ml)	200
重量 (kg)	1.02

气腿技术规格:

气腿型号	FT160BC	FT160BD
重量 (kg)	16.9	1.4.4
气腿长度 (mm)	1800	1400
推进行程 (mm)	1365	965

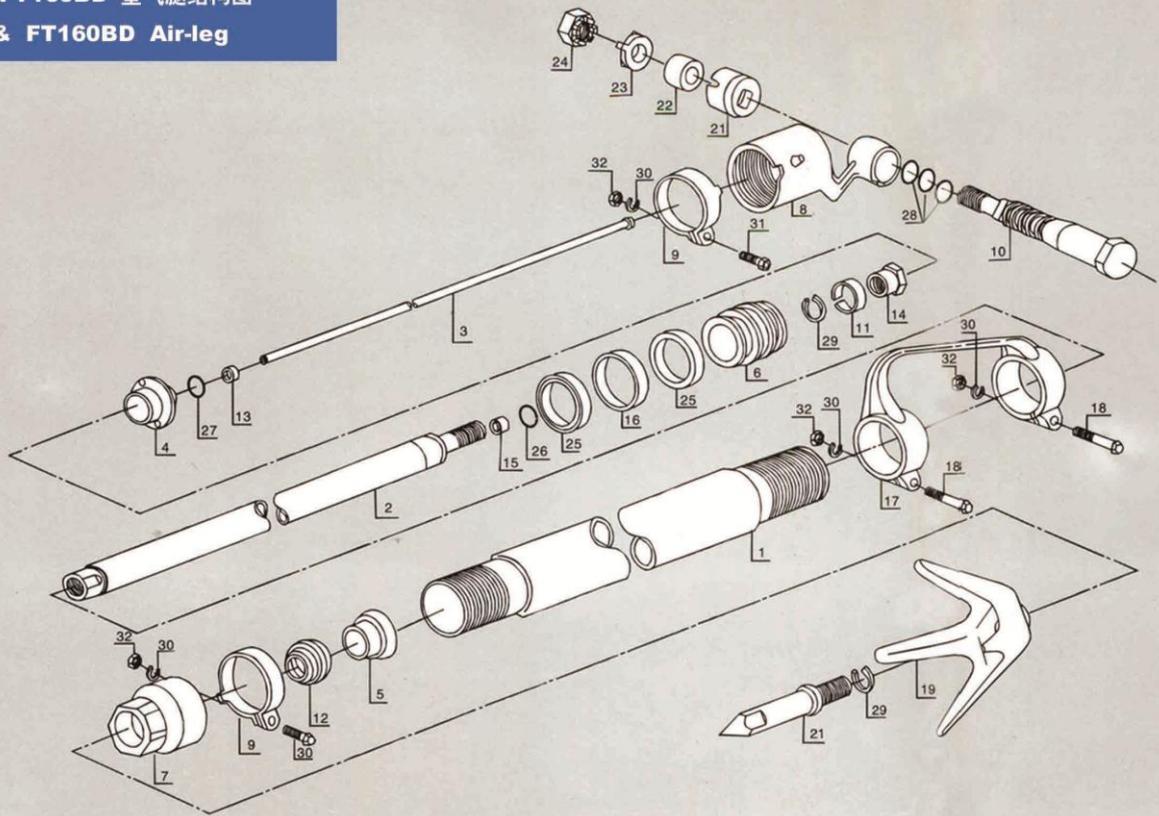
YT28 型凿岩机零件明细表:



序号	零件号	零件名称	单台数量	序号	零件号	零件名称 D	单台数量
1	YT28-1.02	棘轮	1	35	YT24-3.06	小蜜蜂套	2
2	YT28-1.03	阀柜	1	36	YT24-3.09	长螺杆螺母	2
3	YT28-1.05	阀盖	1	37	YT24(T)-3.11 ^b	气管弯头	1
4	YT28-1.08	螺旋母	1	38	YT24(T)-3.12	气管螺母	1
5	YT28-1.10	活塞	1	39	YT24-3.12	扳机	1
6	YT28-1.11 ^a	缸体	1	40	YT24-3.15	换向阀	1
7	YT28-1.12 ^a	导向环	1	41	YT24-3.16	弹簧	1
8	YT28-1.13	消声罩	1	42	YT24-3.18	水管弯头	1
9	YT28-1.14	衬套	1	43	YT24-3.19	钢丝卡环	1

10	YT24-1.04	阀	1	44	YT24-3.22	紧固销	1
11	YT24-1.06	定位销	1	45	YT24-3.23	注水阀体	1
12	YT24-1.07	棘轮爪	1	46	YT24-3.24	钢丝卡环	1
13	YT24-1.09	螺旋棒	1	47	YT24-3.25 ^a	黄盖	1
14	YT24-1.15	塔形弹簧	1	48	YT24-3.26	注水阀	1
15	YT28-2.01 ^b	机头	1	49	YT24-3.28	右把	1
16	YT28-2.02 ^a	转动套	1	50	YT24-3.29	胶把	1
17	YT24-2.03 [*]	钎尾套	1	51	YT24-3.30	密封圈	1
18	YT28-2.12	弹簧垫	2	52	YT25-3.06	弹簧	1
19	YT28-2.05	钎卡弹簧	2	53	YT25-3.09	水针套	1
20	YT24-2.06	钎卡螺栓	2	54	YT25-3.13	胶垫	1
21	YT24-2.07 ^{a*}	钎卡	1	55	YT25-3.14	气针垫	1
22	YT28-2.09	花键母	1	56	YT25-3.20	弹簧	1
23	GB889 M16-Zn.D	1型非金属嵌 件六角紧螺母	2	57	YT25-3.21	定位销	1
24	YT28-3.02	长螺杆	2	58	YT25-3.24	环形密封圈	1
25	YT28-3.03 ^a	操纵阀	1	59	YT25-3.35	垫	1
26	YT28-3.04	水针	1	60	8×1.9 橡胶 I-1 GB1235-76	O型密封圈	1
27	YT28-3.05	气针	1	61	22×2.4 橡胶 I-1 GB1235-76	O型密封圈	1
28	YT-28-3.07	太密封套	1	62	25×2.4 橡胶 I-1 GB123576	O型密封圈	1
29	YT28(T)-3.08	柄体	1	63	36×3.5 橡胶 I-1 GB1235-76	O型密封圈	2
30	YT28-3.13	涨套	2	64	d100 ZBJ15 001-87	喉箍	1
31	YT28-3.14	调压阀	1	65	GB879 8×24	弹性圆柱销	1
32	YT28-3.21	操纵把	1	66	GB93 10	标准型弹簧垫圈	1
33	YT28-3.27	左把	1	67	GB61/2 M10-Zn.D	六角薄螺母	1
34	YT24-3.01	弹性环	1	68	YT24(T)-3.13	垫	1

FT160BC FT160BD 型气腿零件明细表

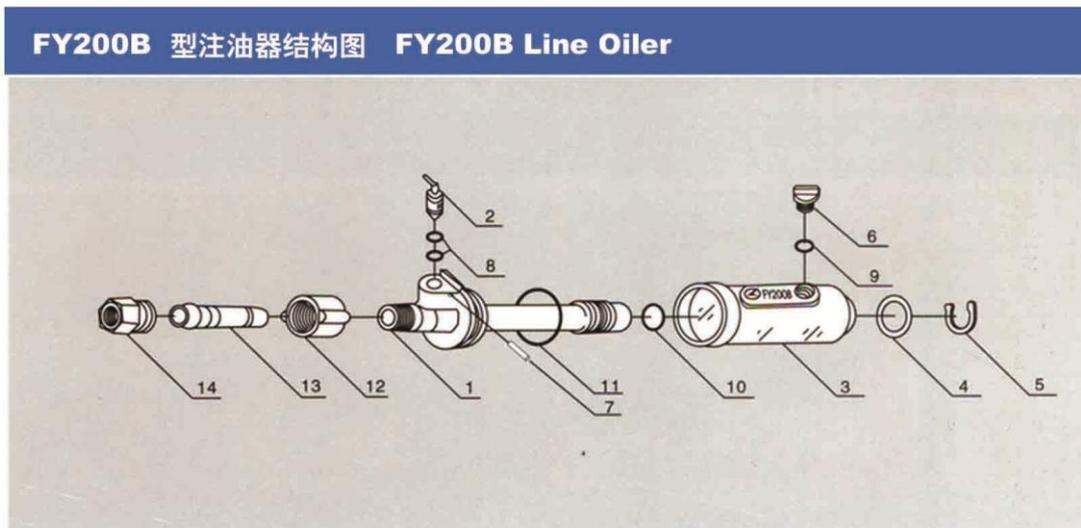
 FT160BC FT160BD 型气腿结构图
 FT160BC & FT160BD Air-leg


序号	零件号	零件名称	单台数量	序号	零件号	零件名称	单台数量
1	FT160BD-1* FT160BC-1*	外管	1	17	FT160BC-24	提把	1
2	FT160BD-3* FT160BC-3*	伸缩管焊接件	1	18	M10×65 GB5782-86	小六角头螺栓	2
3	FT160BD-14* FT160BC-14*	气管	1	19	FT140B-9	顶叉焊接件	1
4	FT160BC-2	架体垫	1	20	FT140B-10	顶尖	1
5	FT160BC-4	导向套	1	21	FT160BC-25	防松套	1
6	FT160BC-6	活塞	1	22	FT140B-26	弹性胶垫	1
7	FT160BC-8 ^a	下管座	1	23	FT140B-27	止退垫	1
8	FT160BC-11 ^b	架体	1	24	FT140B-29	销紧螺母	1
9	FT160BC12	销紧圈	2	25	D65-聚氨酯-2 JB/ZQ 4264-86	YX形密封圈	2

10	FT160BC-13	横臂	1	26	26×2.4 橡胶 I-1 GB1235-76	0 型密封圈	1
11	FT160BC-17	弹性圈	1	27	28×3.1 橡胶 I-1 GB1235-76	0 型密封圈	1
12	FT140B-18 ^b	防尘密封套	1	28	32×3.1 橡胶 I-1 GB1235-76	0 型密封圈	3
13	FT160BC-22	气管胶垫	1	29	GB93 22	标准型弹簧垫圈	2
14	FT160BC-23	销紧螺母	1	30	GB93 10	标准型弹簧垫圈	4
15	FT160BC-30	密封套	1	31	M10×40 GB5782-86	小六角头螺栓	2
16	FT160BC-21	支承环	1	32	GB6172 M10-Zn. D	六角薄螺母	4

注：*为长气腿件，**为短气腿件

FY200B 型注油器零件明细表：



序号	零件号	零件名称	单台数量	序号	零件号	零件名称	单台数量
1	FY200B-1	注油器体	1	8	14×2.41-1 GB1235-76	0 型密封圈	2
2	FY200B-2	油阀	1	9	22×2.41-1 GB1235-76	0 型密封圈	1
3	FY200B-3	壳体	1	10	35×3.11-1 GB1235-76	0 型密封圈	1
4	FY200B-2	挡圈	1	11	Q/LB18-92 52×3	0 型密封圈	1
5	FY200-11	弹性挡圈	1	12	Q/LB3-94-19*	蝶形螺母	1
6	FY200A-2	油堵	1	13	Q/LB4-92-19*	锥形气管接头	1
7	GB879 3×24	弹性圆柱销	1	14	Q/LB14-92-A1 9	管接套	1

注：*供出口配帶的件。 Notes: *For export.