

CBTSL-F4/F4/F4 系列三联齿轮油泵壳体采用高强度铝合金材料,内部结构采用轴向间隙浮动补偿、径向平衡、DU自润滑等多项先进技术。它具有容积效率高、压力高、噪音低、抗震性强、寿命长等特点。广泛应用于叉车、装载机、挖掘机、起重机、压路机等工程机械及矿山、轻工、环卫、农机等行业。

型号说明 Model coding

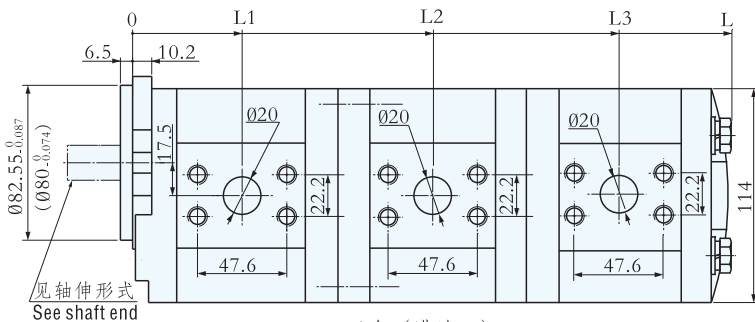
CBTSL-F 4 ** / F 4 ** / F 4 ***-F **
① ②③④ ②③⑤ ②③⑥ ⑦⑧⑨⑩

- ① 产品代号 Product code
- ② 压力等级 Pressure grade E: 16MPa F: 20MPa
- ③ 产品系列 Product Series 4/4/4
- ④ 前泵公称排量 Fore pump nominal displacement (mL/r)
- ⑤ 中泵公称排量 Central pump nominal displacement (mL/r)
- ⑥ 后泵公称排量 Hind pump nominal displacement (mL/r)
- ⑦ 安装形式 Mounting A: 菱形法兰 Oval (止口Ø82.55)
A1: 菱形法兰 Oval (止口Ø80)
- ⑧ 油口形式 Joining port F: 法兰联接 Flange
- ⑨ 轴伸形式 Shaft end P: 平键 Plain key
H: 矩形花键 Rectangle spline Ø: SAE花键 SAE spline
- ⑩ 旋向 Rotation L: 左旋 Left (逆时针 Counterclockwise)
R: 右旋 Right (顺时针 clockwise is omitted) (省略)

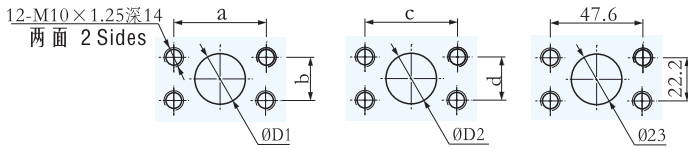


A

外形图 Outline Dimensions

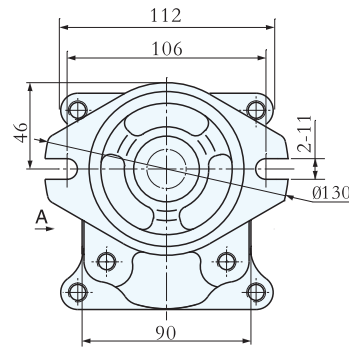
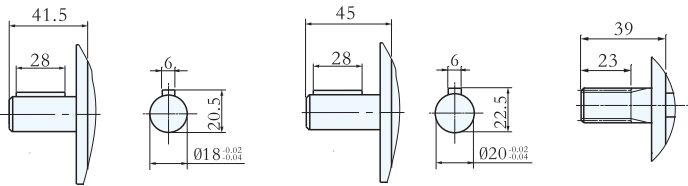


A向 (进油口)

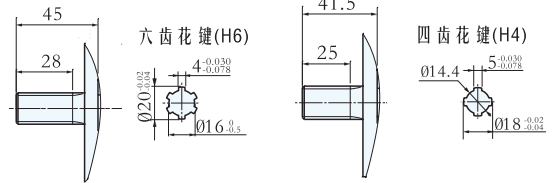


平键(P1) Plain key

平键(P) Plain key



矩形花键 Rectangle spline



SAE 花键 SAE spline

SAE花键参数(09)		SAE花键参数(0)		SAE花键参数(011)		SAE花键参数(013)	
齿数	9	齿数	10	齿数	11	齿数	13
径节	16/32	径节	16/32	径节	16/32	径节	16/32
压力角	30°	压力角	30°	压力角	30°	压力角	30°
大径	Ø15.45 _{±0.13}	大径	Ø17 _{±0.13}	大径	Ø18.63 _{±0.13}	大径	Ø21.81 _{±0.13}
小径	Ø12.28	小径	Ø13.8	小径	Ø15.4	小径	Ø18.63

*仅适用总排量 < 30 (ml/r)

性能参数 Specification

注: 进油口法兰为4-M10的产品, 型号为CBTSL-F4**/F4**/F4***-AFB**.

型号 Model	公称排量 Nominal displacement (mL/r)	压力 Pressure (Mpa)		转速 Speed (r/min)		容积效率 Volumetric efficiency (≥%)	进油口 Inlet				L1	L2	L3	L	重量 Weight (kg)
		前泵/中泵/后泵 Fore pump/central pump/hind pump	额定 Rated	瞬时 Instantaneous	优选转速 Optimum speed		转速范围 Speed range	D1	a/b	D2					
CBTSL-F410/F410/F410-****	10/10/10	20	25	1500 ~ 2000	800 ~ 3000	93/93/93	23	47.6/22.2	23	47.6/22.2	57	166	275	335	8.4
CBTSL-F416/F410/F410-****	16/10/10										172.5	281.5	341	8.8	
CBTSL-F416/F416/F410-****	16/16/10										60.3	175.8	284.8	344	9.2
CBTSL-F416/F416/F416-****	16/16/16											291.3	354	9.6	
CBTSL-F420/F416/F410-****	20/16/10										62.5	180.3	289.3	352	9.7
CBTSL-F420/F420/F410-****	20/20/10										65.5	182.5	291.5	355	10.2
CBTSL-F425/F420/F410-****	25/20/10											188.8	297.8	362	10.7