CBT3 系列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。



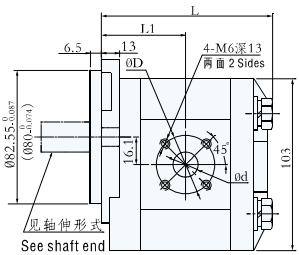
A

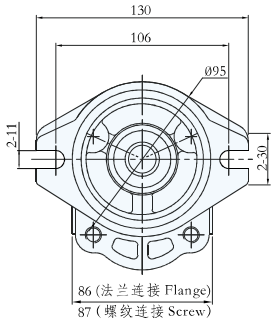
型号说明 Model coding

CBT — F 3 **—* * * *
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

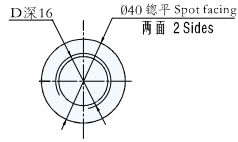
①产品代号 Product code
②压力等级 Pressure grade F:20MPa
③产品系列 Product series 3
④公称排量 Nominal displacement (mL/r)
⑤安装形式 Mounting A:菱形法兰 Oval (止口Ø82.55)
A1:菱形法兰 Oval (止口Ø80)
⑥油口形式 Joining port F:法兰联接 Flange L:螺纹联接 Screw
⑦轴伸形式 Shaft end P:平键 Plain key
H4:四齿矩形花键 Four rectangle spline tooth
Ø:SAE 花键 SAE spline
⑧旋 向 Rotation
L:左旋 Left(逆时针 Counterclockwise)
R:右旋 Right(顺时针 Clockwise is omitted)(省略)

外形图 Outline Dimensions

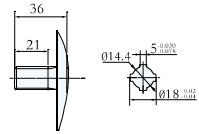




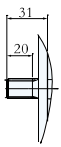
螺纹连接 Screw



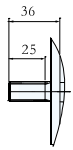
矩形花键 Rectangle spline



SAE 花键 SAE spline

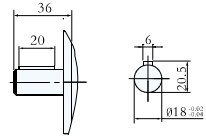


SAE花键参数 SAE Spec.(Ø9)	
齿数 Teeth	9
径节 Diameter pitch	16/32
压力角 Pressure Angle	30°
大径 Major Circle	Ø15.45
小径 Minor Circle	Ø12.28



SAE花键参数 SAE Spec.(Ø10)	
齿数 Teeth	10
径节 Diameter pitch	16/32
压力角 Pressure Angle	30°
大径 Major Circle	Ø17.04
小径 Minor Circle	Ø13.86

平键 Plain key



性能参数 Specification

型号 Model	公称排量 Nominal displacement (mL/r)	压力 Pressure(Mpa) 额定 Rated	压力 Pressure(Mpa) 最高 Max	转速 Speed (r/min) 优选转速 Optimum speed	转速 Speed (r/min) 转速范围 Speed range	容积效率 Volumetric efficiency (≥%)	法兰连接 Flange 进油口 Inlet D	法兰连接 Flange 进油口 Inlet d	法兰连接 Flange 出油口 Outlet D	法兰连接 Flange 出油口 Outlet d	螺纹连接 Screw 进油口 Inlet D	螺纹连接 Screw 出油口 Outlet D	L1	L	重量 Weight (kg)
CBT-F304-****	4	20	25	1500~2500	800~3000	90	40	14	35	10	M22×1.5	M18×1.5	49	100	2.5
CBT-F306-****	6												51	103	2.6
CBT-F308-****	8												52	106	2.7
CBT-F310-****	10					91		18		14			53.5	109	2.8
CBT-F312-****	12												55	112.5	2.9
CBT-F314-****	14												57	115	3.0
CBT-F316-****	16					92		20		15			58	118	3.1
CBT-F318-****	18												59.5	121	3.2
CBT-F320-****	20												61	124	3.3
CBT-F322-****	22												63	128	3.4