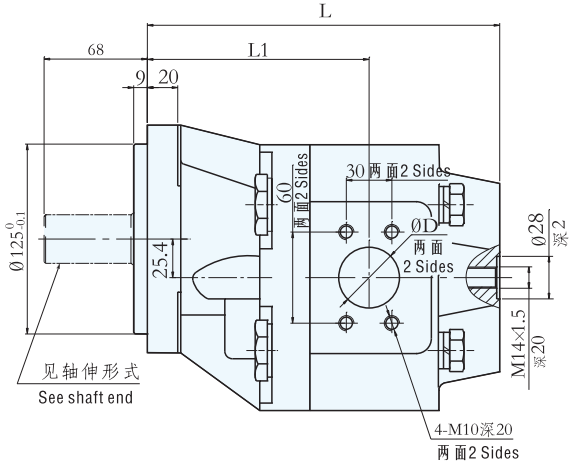
CMZ系列齿轮马达壳体采用高强度铝合金材料,内部结构采用轴向间隙浮动补偿、径向平衡、DU自润滑等多项先进技术。该系列马达具有工作压力高、容积效率高、启动扭矩小、寿命长等优点，应用于起重机械、筑路机械、环保机械、石油机械等行业。

型号说明 Model coding

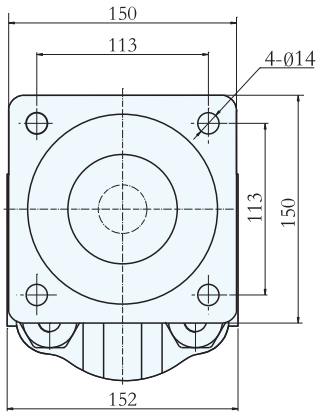
CMZ - 2 *** - B F * S
① ② ③ ④⑤⑥⑦

① 产品代号 Product code
② 产品系列 Product Series 2
③ 公称排量 Nominal displacement (mL/r)
④ 安装形式 Mounting B：方形法兰 Square
⑤ 油口形式 Joining port F:法兰联接 Flange
⑥ 轴伸形式 Shaft end P:平键 Plain key H:矩形花键 Rectangle spline X:渐开线花键 Involute spline
⑦ 旋 向 Rotation S:双旋向 2-Rotation

外形图 Outline Dimensions

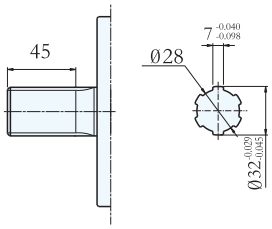


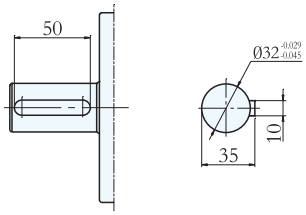
平 键 Plain key

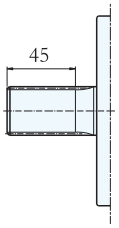


渐开线花键 Involute spline

矩形花键 Recatangle spline







渐开线花键参数	
齿数	15
模数	2
压力角	30°
大 径	Ø32 -0.029 -0.160
小 径	Ø27.2

性能参数 Specification

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 (≥%)	D	L1	L	重 量 Weight (kg)
		额定 Rated	瞬时 Instantaneous	优选转速 Optimum speed	转速范围 Speed range					
CMZ2032-BF*S	32	20	25	1500~2500	800~3000	92	25	130.8	201.5	15
CMZ2040-BF*S	40							133.8	207.5	15.4
CMZ2050-BF*S	50						32	136.8	213	15.9
CMZ2063-BF*S	63							140.8	221.5	16.5
CMZ2080-BF*S	80						40	146	232	17.5
CMZ2100-BF*S	100							152.5	245	18.4

C