



国 有 品 质 信 誉 至 上
State-owned quality supremacy of credibility



YBZ 5系列 叶片转向泵

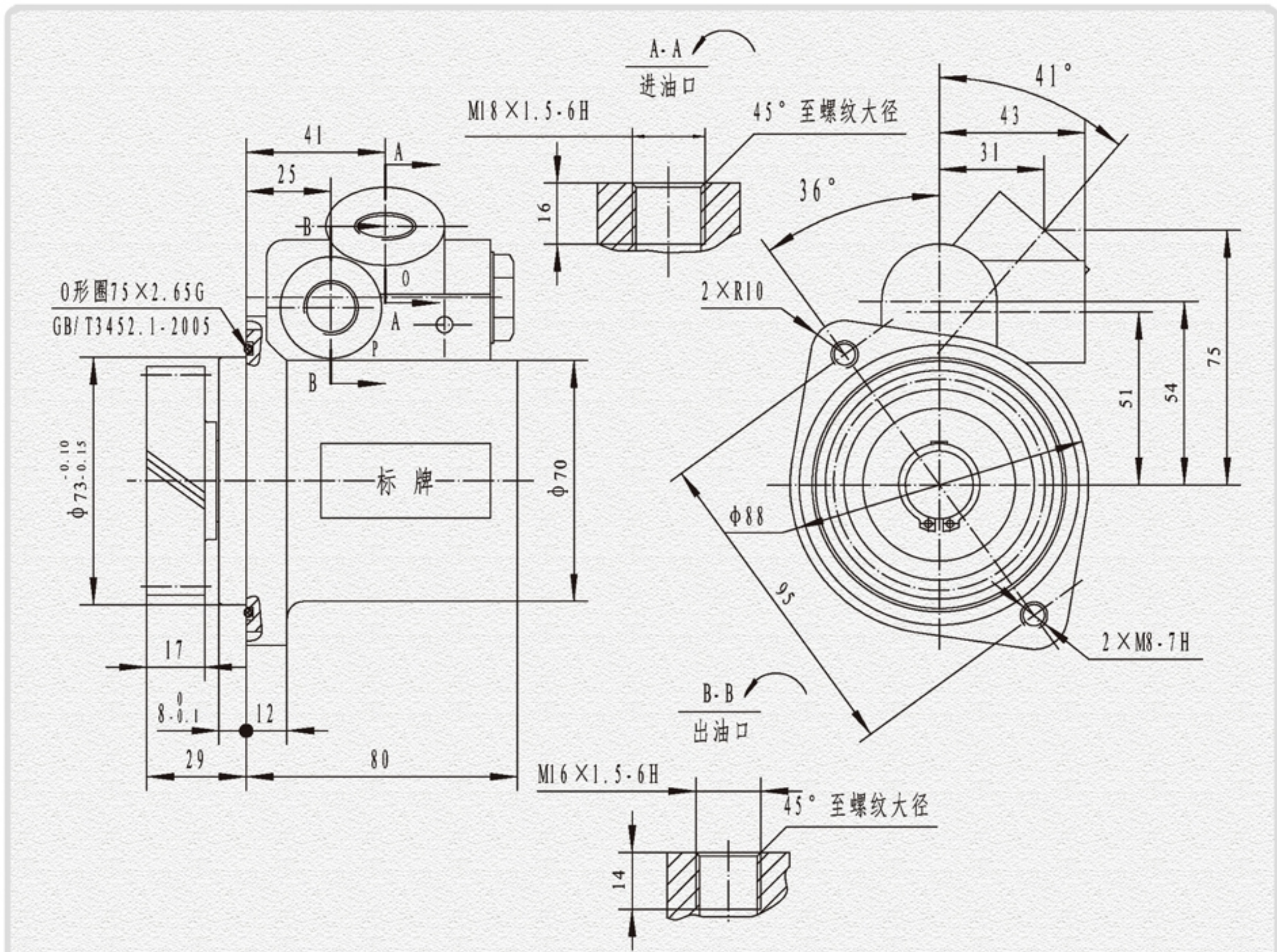
YBZ 5 series of vane steering pump

该系列叶片泵特点是体积小，重量轻；自身带有流量控制阀和安全阀，压力可调，可防止液压系统过载。当发动机由中速到高速变化时，油泵的流量保持恒定。广泛用于轻卡及乘用车的动力转向系统。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产 品 型 号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510B-100/100L	F3000-3407100B	10 mL/r	10 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} MPa	500-3500r/min	左

安装连接尺寸图 DIMENSION



齿轮参数 GEAR PARAMETERS

齿数 Tooth Number	法向模数 Normal module	法向压力角 Normal pressure angle	螺旋角 Spiral Angle	旋向 Rotation	分度圆直径 Standard pitch diameter	精度等级 Accuracy class	3齿公法线长度 3 teeth base tangent length
24	2.5	20°	16°	右	φ62.4	7FH	19.391 ^{+0.061} _{-0.096}

TAIZHONGYUECHANGZHI HYDRAULICS CO.LTD.

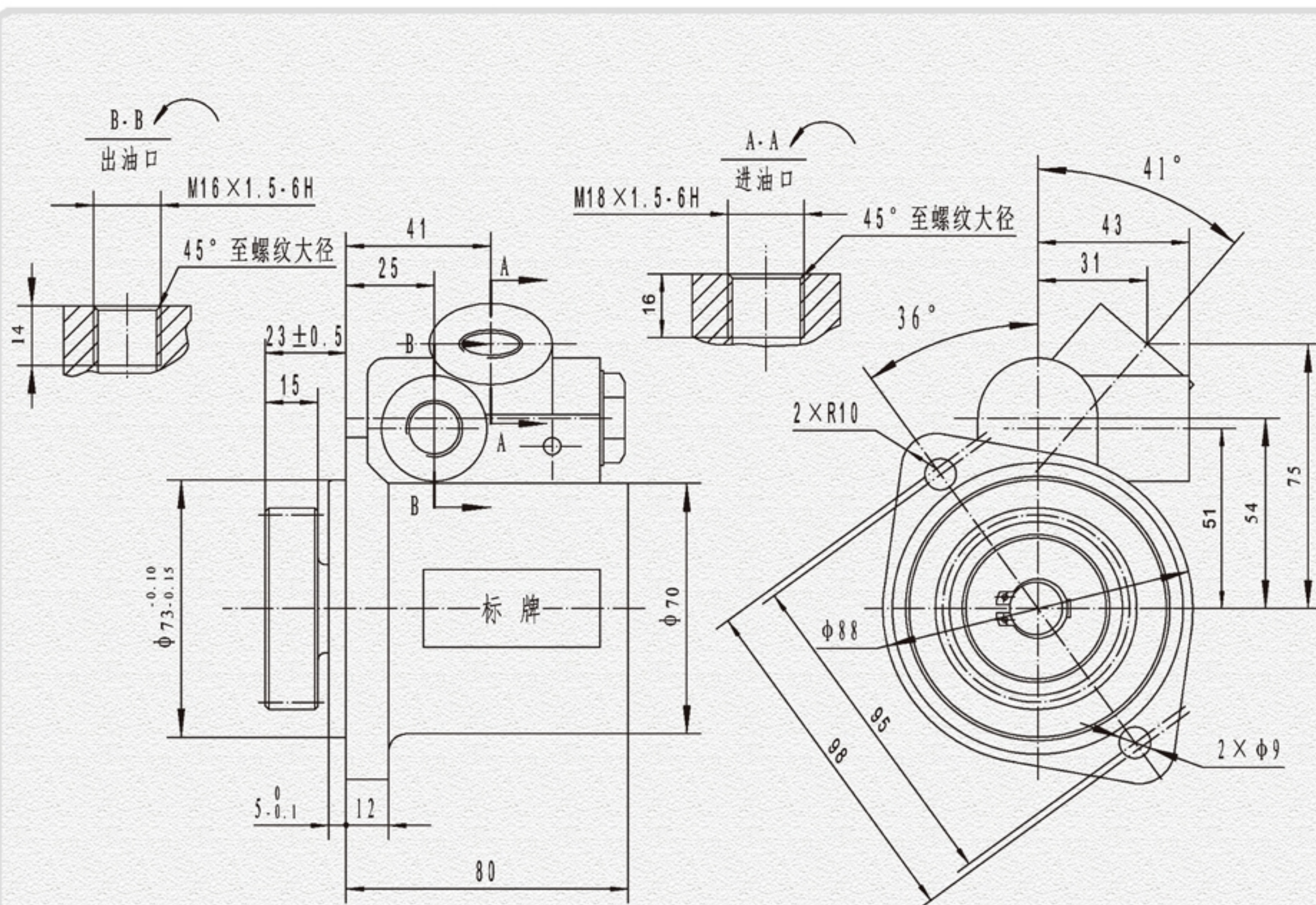
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510C1-100/100	3407010_BWF-17BN	10 mL/r	10 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} MPa	500-3500r/min	右

安装连接尺寸图 DIMENSION



齿轮参数 GEAR PARAMETERS

齿数 Tooth Number	法向模数 Normal module	法向压力角 Normal pressure angle	螺旋角 Spiral Angle	旋向 Rotation	分度圆直径 Standard pitch diameter
22	2	20°	20°	左	φ46.824



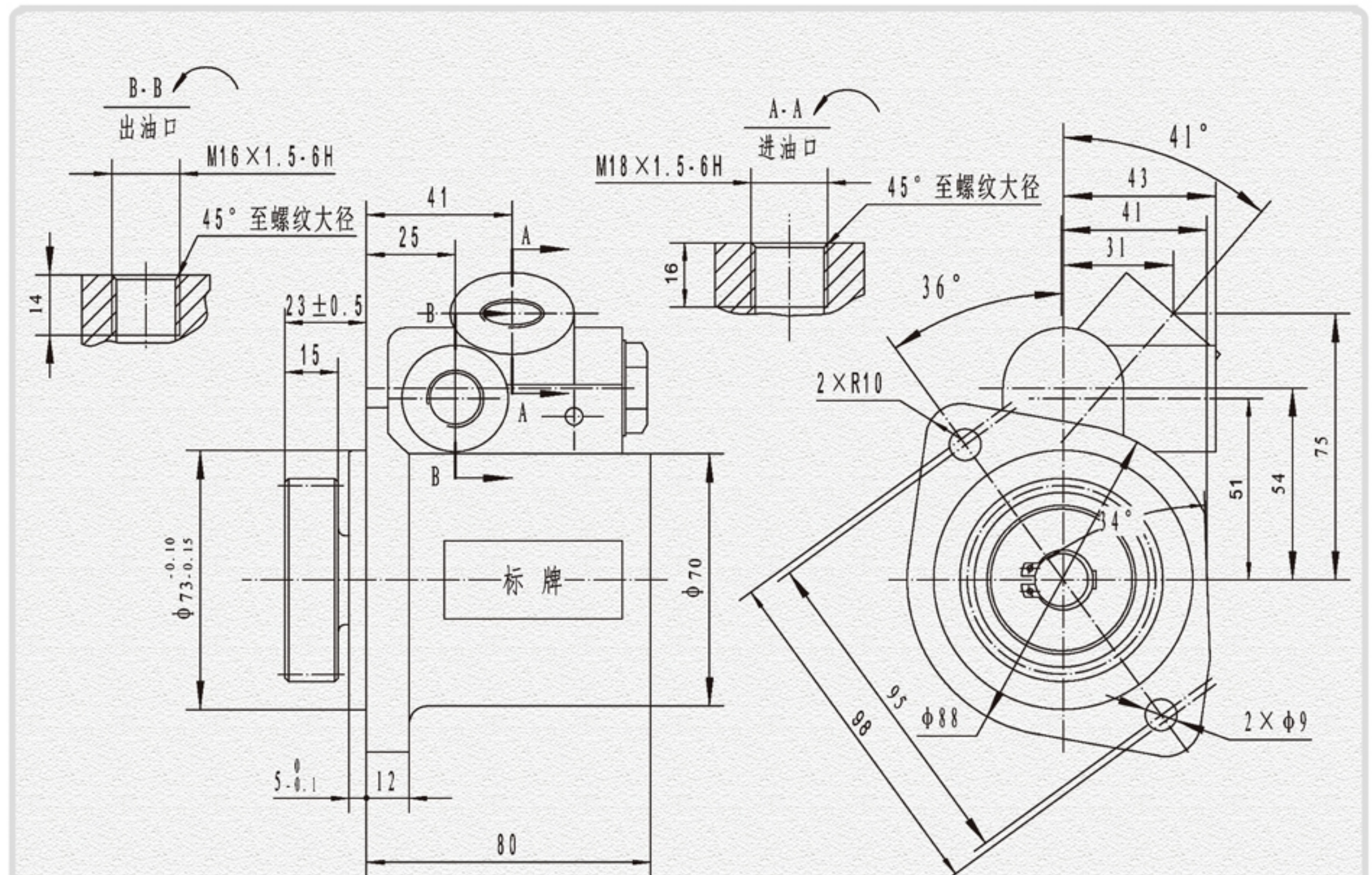
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510C2-075/100L	3407010A_BWF-08EP	10 mL/r	7.5 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} MPa	500-3500r/min	左
YBZ510C2-080/100L	3407010_BW50F-43TP		8 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} MPa		
YBZ510C2-100/100L	3407010-2_BWF-08EP		10 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} MPa		
YBZ510C2-100/130L	3407010_BW60-16F		10 ± 1 L/min	13 ^{+1.0} MPa		

安装连接尺寸图 DIMENSION



齿轮参数 GEAR PARAMETERS

齿数 Tooth Number	法向模数 Normal module	法向压力角 Normal pressure angle	螺旋角 Spiral Angle	旋向 Rotation	分度圆直径 Standard pitch diameter
22	2	20°	20°	左	φ46.824

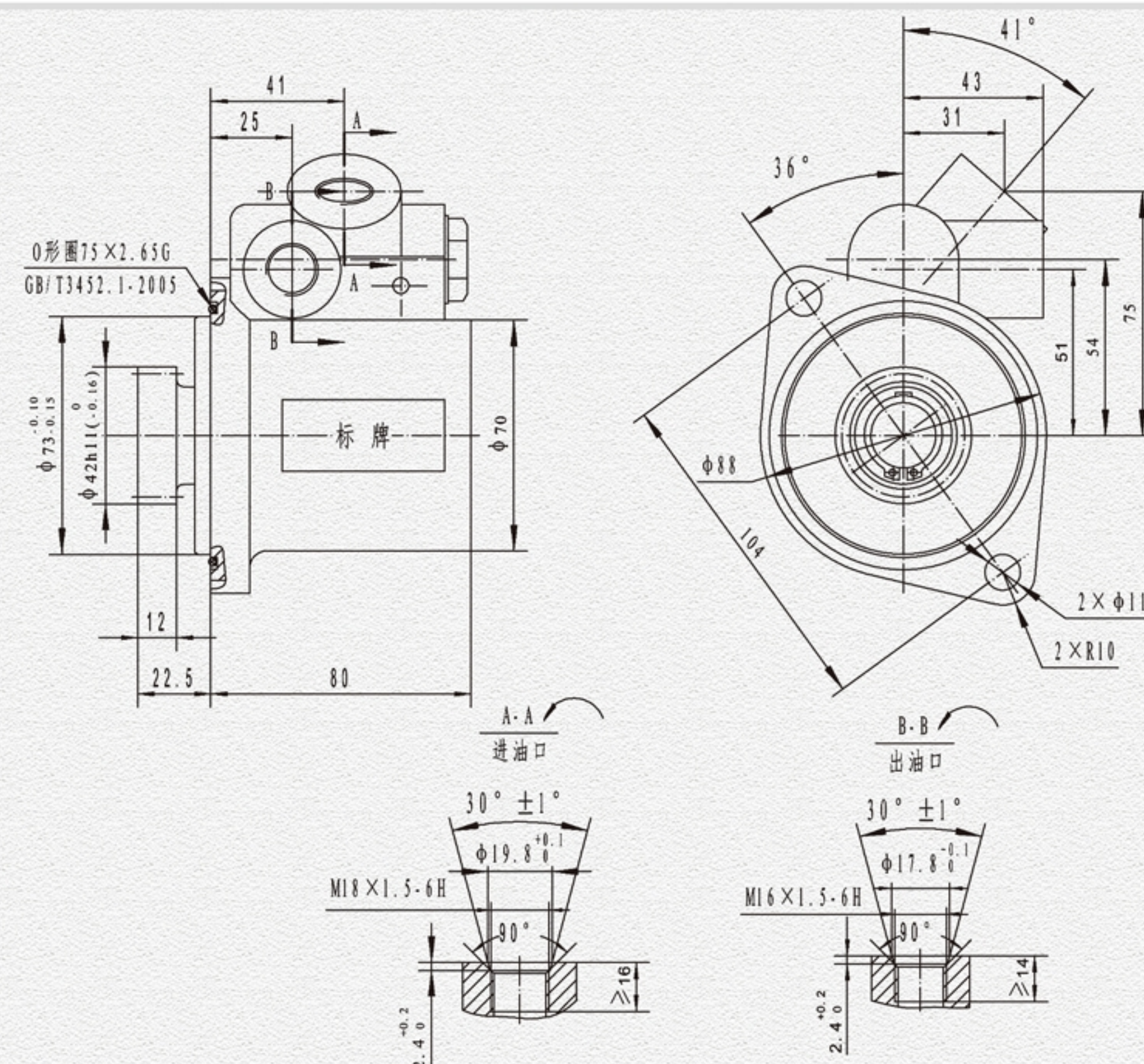
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510C3-100/100	F31D1-3407100	10 mL/r	10 ± 1 L/min	10 ^{+1.0} ₀ MPa	500-3500r/min	右
YBZ514-100/100	3407-00615	14 mL/r				

安装连接尺寸图 DIMENSION



齿轮参数 GEAR PARAMETERS

齿数 Tooth Number	模数 Module	压力角 Pressure angle	分度圆直径 Standard pitch diameter	精度等级 Accuracy class	3齿公法线长度 3 teeth base tangent length
19	2	20°	φ38	7GJ	15.923 ^{-0.0878} _{-0.1227}



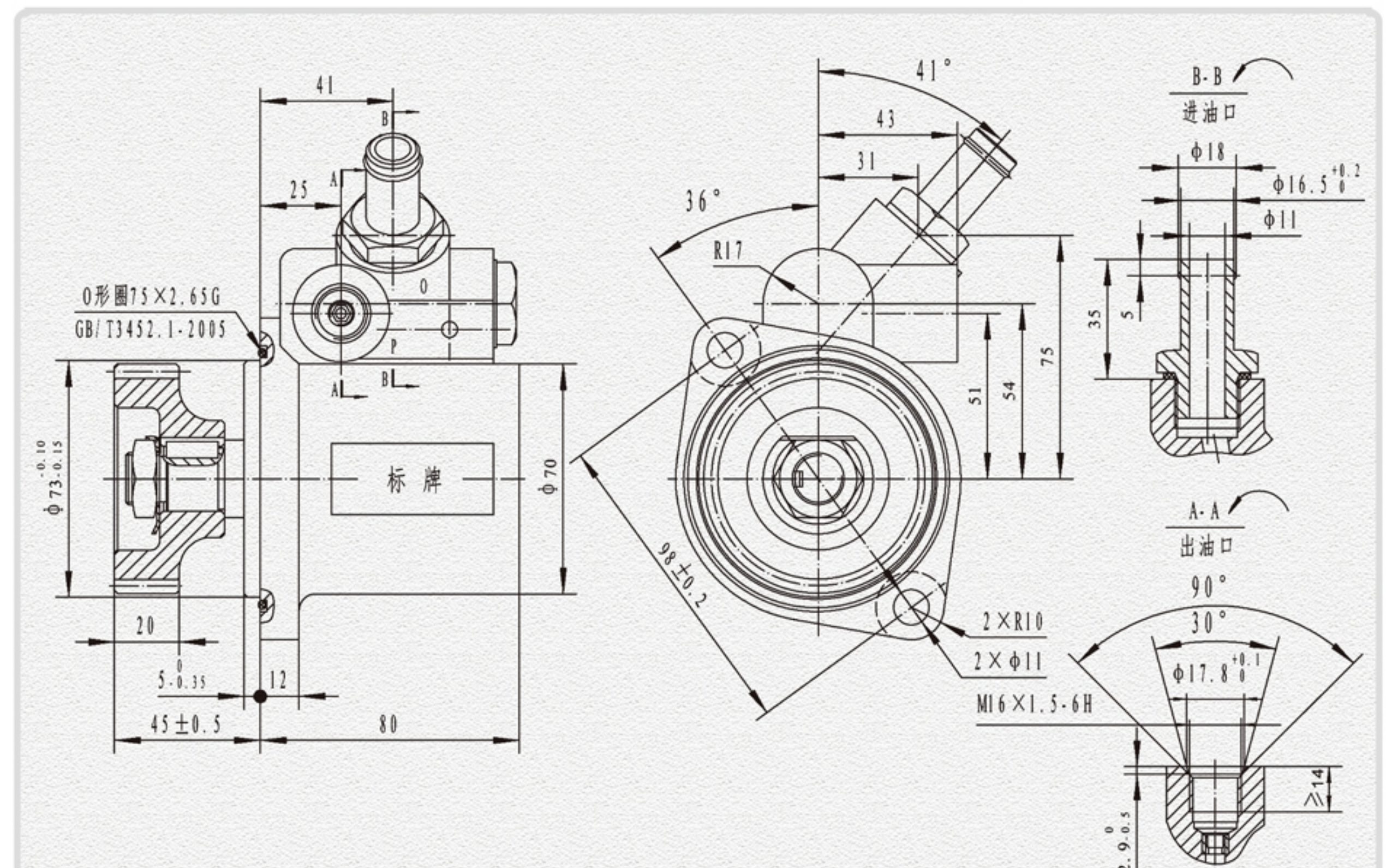
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510C4-100/110L	4F20TCI-380000A	10 mL/r	10 L/min	11 ^{+1.0} ₀ MPa	500-3500r/min	左
YBZ510C4-100/110LA	4F20TCI-380000B					

安装连接尺寸图 DIMENSION



齿轮参数 GEAR PARAMETERS

齿数 Tooth Number	模数 Module	压力角 Pressure angle	分度圆直径 Standard pitch diameter	精度等级 Accuracy class	3齿公法线长度 3 teeth base tangent length	适用产品 Applicable to the product
24	2.75	20°	φ66	6JL	20.968 ^{-0.08} _{-0.12}	YBZ510C4-100/110L
33	2	20°	φ66	6JL	21.589 ^{-0.08} _{-0.12}	YBZ510C4-100/110LA

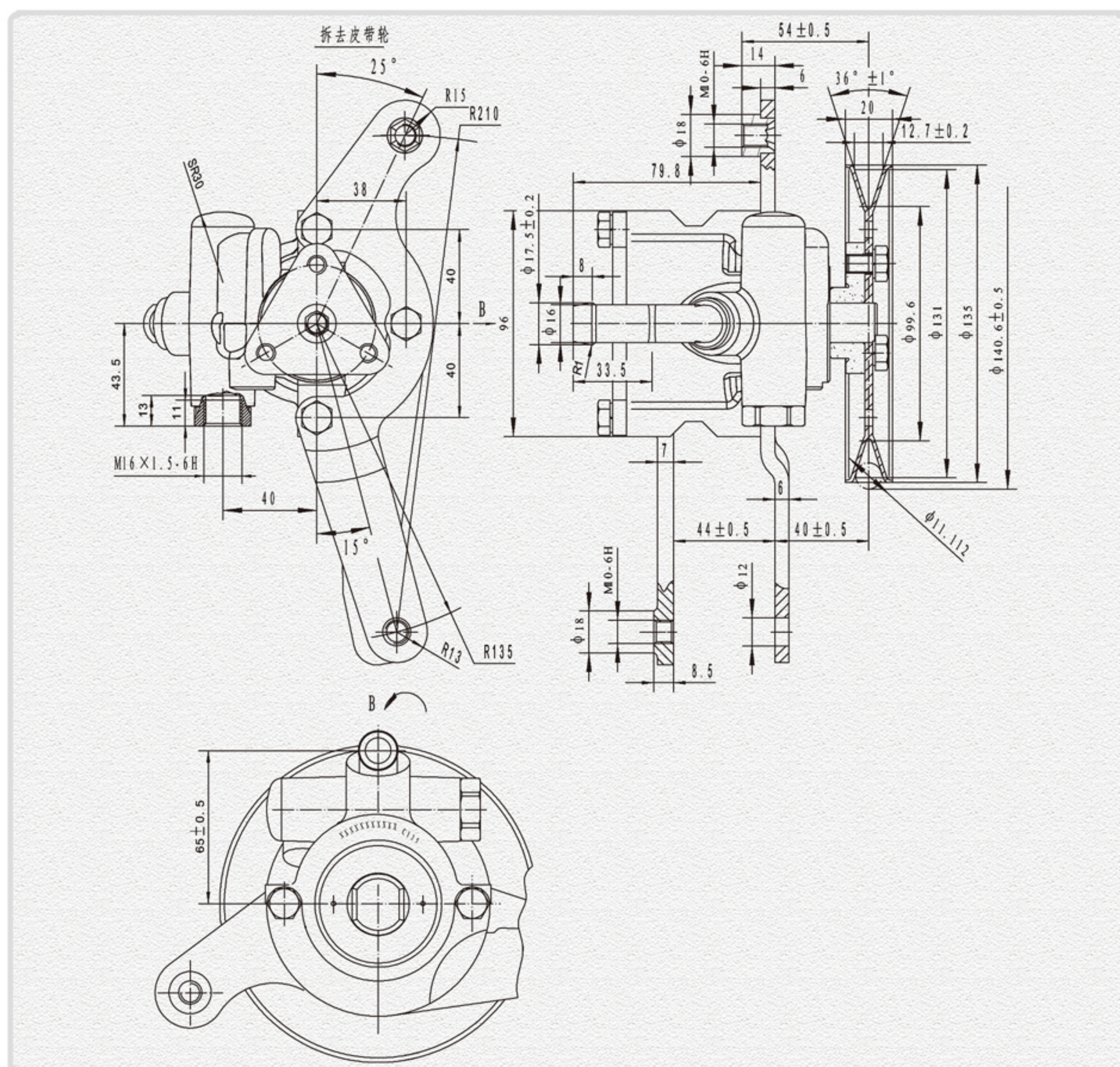
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510D-070/090	3407010-C135	10 mL/r	7 ± 1 L/min	9 ^{+1.0} MPa	500-3500r/min	右

安装连接尺寸图 DIMENSION



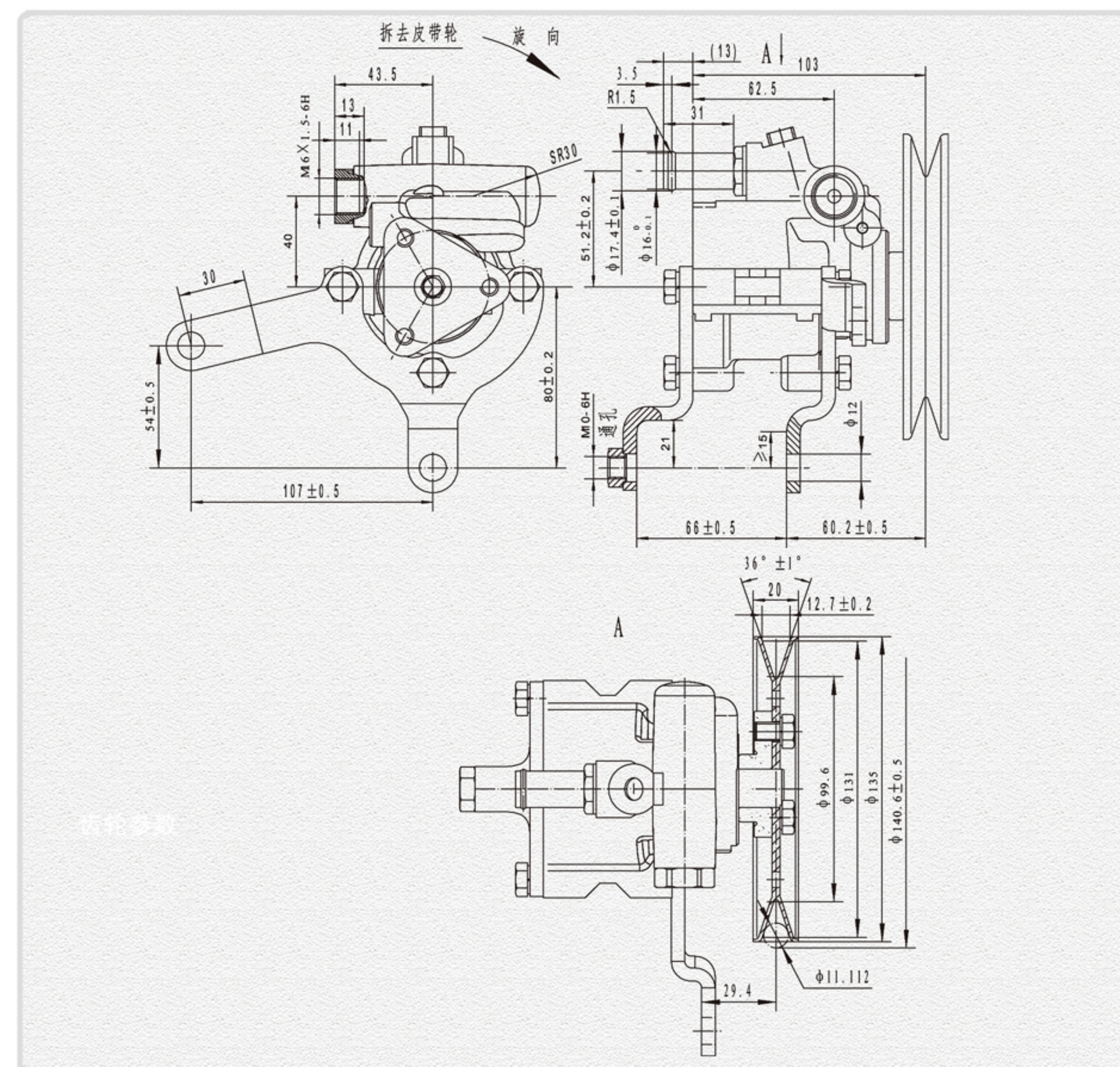
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510D2-100/090	3407010-C313	10 mL/r	10 ± 1 L/min	9 ^{+1.0} MPa	500-7000r/min	右

安装连接尺寸图 DIMENSION



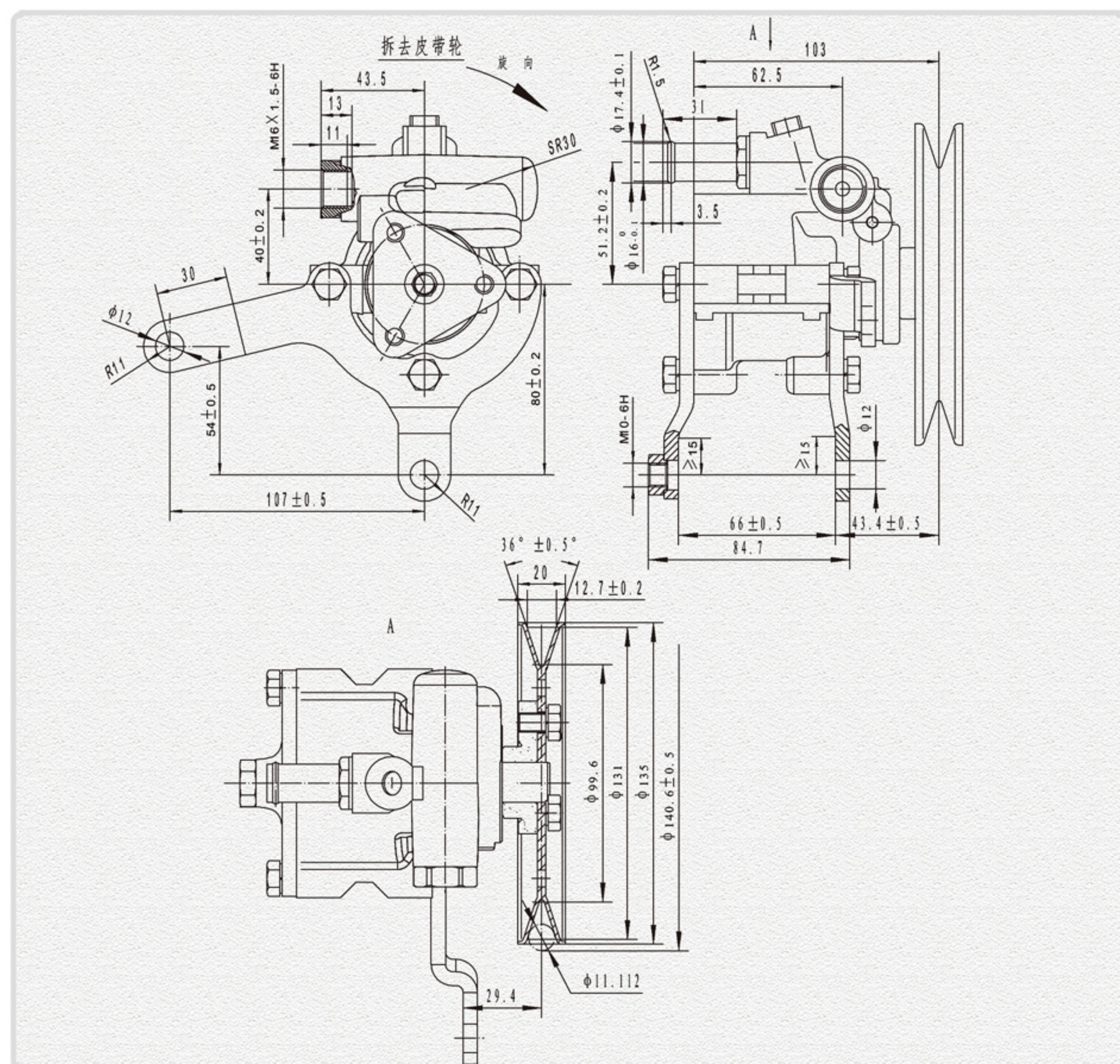
YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510D2A-070/090	3407010-C298	10 mL/r	7 ± 1 L/min	9 ^{+1.0} ₀ MPa	400-7000r/min	右

安装连接尺寸图 DIMENSION



YBZ 5系列 叶片转向泵

YBZ 5 series of vane steering pump

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

产品型号 Product model	用户代号 User code	公称排量 Displacement	控制流量 Flow control	最大工作压力 Maximum Working Pressure	转速范围 Speed range	旋向 Rotation
YBZ510D2B-070/090	3407010-X2	10 mL/r	7 ± 1 L/min	9 ^{+1.0} ₀ MPa	400-7000r/min	右

安装连接尺寸图 DIMENSION

