

● PRODUCT SERIES 产品系列

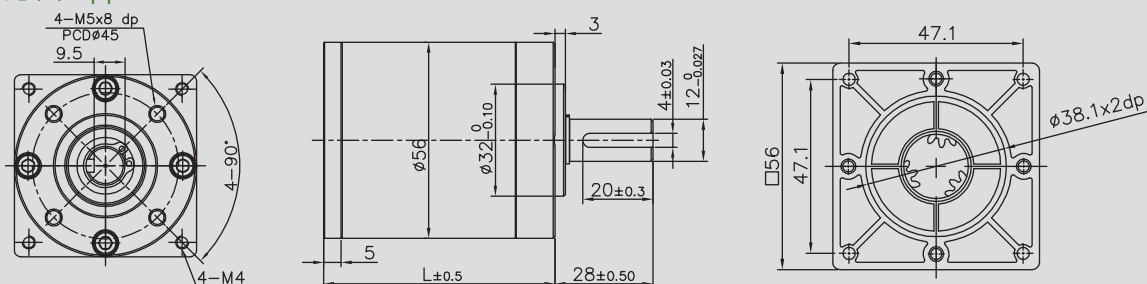
行星减速箱 Planetary Gearbox PG56



外壳材质 (Housing material): metal
 背隙,无负荷时 (Backlash,at no-load): $\leq 1.5^\circ$
 轴承型号 (Bearing at output): Ball bearings
 径向间隙 (Radial play of shaft): ≤ 0.1 mm
 轴向间隙 (Thrust play shaft): ≤ 0.2 mm
 齿轮箱适用于ZY58马达。
 (The gear box can apply to ZY58 motors)

△ 马达瞬间允许扭矩600kgf·cm。当使用低转速、高速比时，请选用低功率马达，请做好保护措施。
 (When the motors using at low speed , high gear ratio will cause gear motor torque more than 600kgf.cm.At this torque the gears will be broken easily. Be noted.)

外形尺寸图/Appearance size



马达齿轮参数/Pinion Specifications

模数 Module	1.0	1.0		
齿数 NO.of teeth	12	15		
压力角 Pressure angle	20°	20°		
孔径 Hole diameter	ϕ 5.97	ϕ 5.97, ϕ 7.96		

使用温度范围/Operating temperature range: $-30^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
 使用相对湿度/Operating relative humidity: 20%~85%RH

标准减速比参数/Gearboxes Specifications

减速比 Raduction ratio	精确减速比 Raduction absolute	额定允许扭矩 Rated tolerance torque	极限扭矩 Max breaking torque	效率 Efficiency	级数 Number of stages	齿轮箱长度 "L" mm	输入输出方向 Input/output direction
3.6, 4.3	3 ₃ /5, 4 ₁ /4	100.0kgf·cm	300.0kgf·cm	90%	1	37.1	=
13, 19.2, 22.7	12 ₂ 4/25, 19 ₁ /5, 22 ₂ /3	200.0kgf·cm	600.0kgf·cm	81%	2	51.0	=
46.7, 69	46 ₈ 2/25, 69 ₃ /25	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	73%	3	64.9	=
102, 121	102 ₂ /5, 120 ₈ /9	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	73%	3	64.9	=
198, 276	198 ₃ 6/25, 276 ₅ 7/160	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	65%	4	78.8	=
326, 409, 513	326 ₆ 5/256, 409 ₅ /12, 513 ₇ /9	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	65%	4	78.8	=
843, 995	842 ₁ 8/25, 994 ₃ 53/400	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	59%	5	95.2	=
1567, 1966	1566 ₁ 8/25, 1966 ₂ /25	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	59%	5	95.2	=
2321, 3439	2321 ₁ /15, 3438 ₅ 0/81	400.0kgf·cm	1200.0kgf·cm	59%	5	95.2	=

○ 以上参数仅做参考，具体以实物为准。
 The above parameters are for reference only.