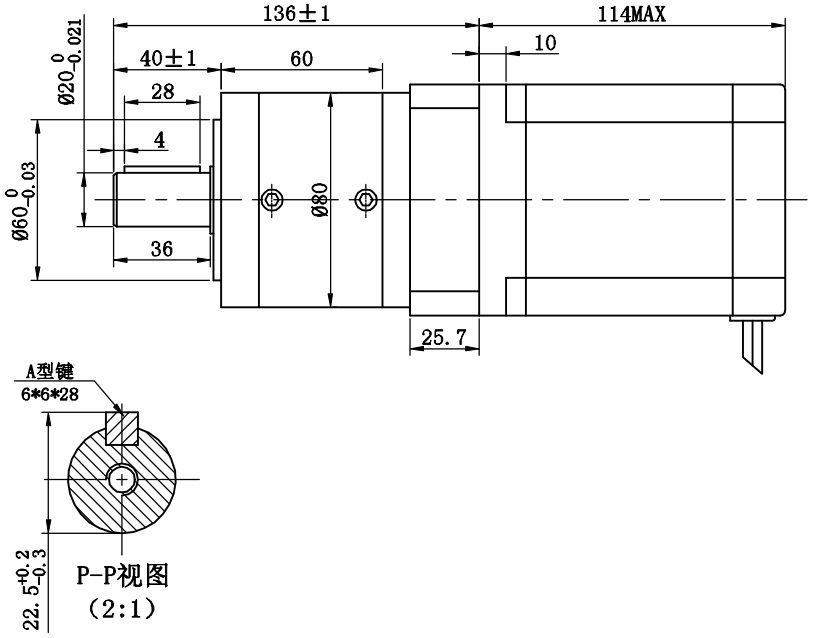
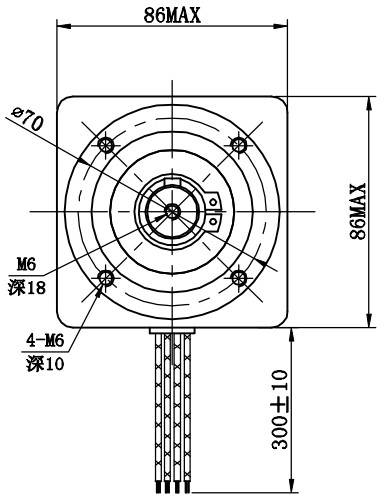
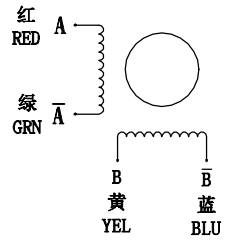


P-P视图
(2:1)



接线图/WIRING DIAGRAM



励磁顺序(2相励磁)VS.旋转方向

EXCITING SEQUENCE(TWO PHASES)
VS.DIRECTION OF ROTATION

STEP	A	B	Ā	B̄
1	+	+	−	−
2	−	+	+	−
3	−	−	+	+
4	+	−	−	+

CW ↓ CCW ↑

从安装面看为顺时针方向
CLOCKWISE VIEW FROM MOUTING SIDE

电气特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步 距 角/STEP ANGEL	1.8° ±5%
相 数/NO.OF PHASES	2
电 压/RATED VOLTAGE	2.8 V
电 流/RATED CURRENT	5.6 A
电 阻/RESISTANCE	0.5 ohm±10% AT 20° C
电 感/INDUCTANCE	6.0 mH±20% AT 1kHz,1Vrms
静转矩/HOLDING TORQUE	8.4 N.m以上/MIN.
定位转矩/DETENT TORQUE	12.5 N.cm以下/Max
转动惯量/ROTOR INERTIA	2900 g.cm^2
引出线规格/LEAD STYLE	AWG18 UL1007
绝缘等级/INSULATION CLASS	CLASS B
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100 MΩ以上/MIN.
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	60 N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	220 N (轴端/ON THE SHAFT END)
减 速 比 /GEAR RATIO	10:1

备注/NOTE):

技术部
2019.04.03
张建伟

版本 REV.	年 月 日 DATE	变更番号 ECN.	变 更 内 容 REVISIONS	设计 BY
A	2019.04.03	——	初版	JACK

设 计/DESIGNED	JACK 2019.04.03	型号 MODEL	WT86STH118-6004A10-Z
审 核/CHECKED	ANDY 2019.04.03		
工 艺/TECHNICS		编码 CODE	
批 准/APPROVED			

技术规格书
TECHNICAL SPECIFICATION

江苏万泰电机有限公司
www.wantmotor.com

一般公差 TOLERANCE	±0.3/±0.3°	
比例 SCALE	1:2	三视图 THIRD ANGLE PROJECTION
单位 UNIT	mm	
页 SHEET	1/1	