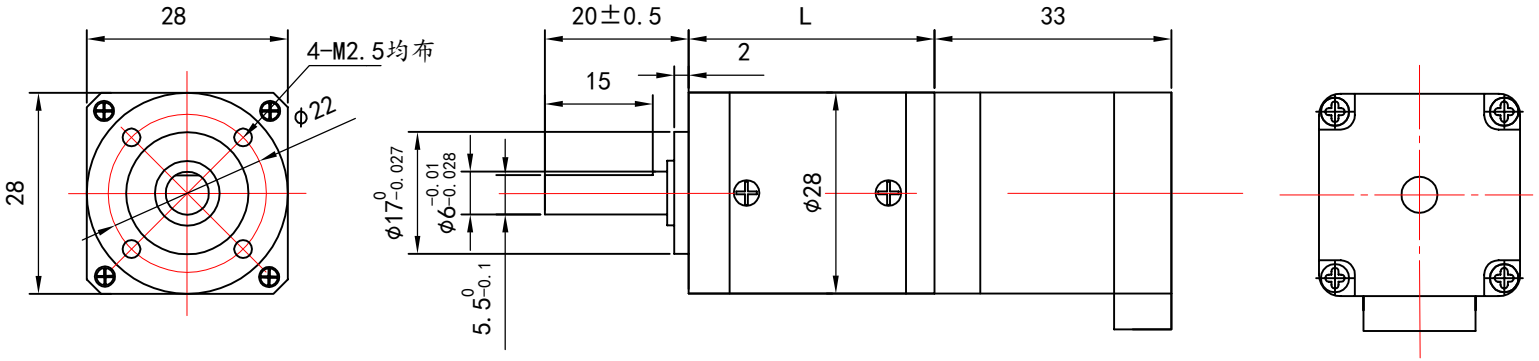
电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=MM)

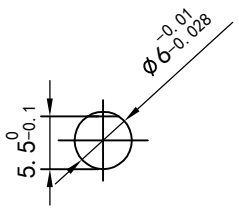


行星减速步进电机性能参数					
级数	L(MM)	整机规格型号	速比	整机输出最大扭矩(NM)	重量(KG)
一级	32	28YFGE04D-28HN3308-01A	1:3.706	0.18	≈0.2
		28YFGE05D-28HN3308-01A	1:5.182	0.25	
二级	41	28YFGE14D-28HN3308-01A	1:13.733	0.58	≈0.23
		28YFGE19D-28HN3308-01A	1:19.203	0.8	
		28YFGE27D-28HN3308-01A	1:26.851	1.13	
三级	50	28YFGE51D-28HN3308-01A	1:50.895	1.83	≈0.26

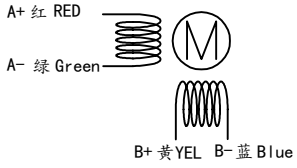
技术要求:
1、外观整洁、无脏污、磕碰等;
2、寿命:S1工作制,20000H;
3、噪音:1米处无异常声音;
4、减速机回差:一级≤2°,二级≤2.5°,三级≤3°;
减速机效率:一级为80%,二级为70%,三级为60%;
5、减速后的输出扭矩=电机力矩*减速比*效率;
6、选型图纸参数适合标准减速电机,非标定制仅供参考。

电机参数/ELECTRICAL PARAMETER	
步距角 STEP ANGLE (°/STEP)	1.8
电机电压 RATED VOLTAGE (V)	4.24
电机电流 RATED CURRENT (A/PHASE)	0.8
电机电阻 RESISTANCE (Ω±15%/PHASE)	5.3
电机电感 INDUCTANCE (mH±20%/PHASE)	3.3
电机力矩 HOLDING TORQUE (N.M)	0.06
电机重量 WEIGHT(KG)	≈0.11

轴径配置/SHAFT DESIGH



电机接线图 Connection Mode



制图 DESIGNED	检图 CHECKED	校准 APPROVED	日期 DATE	比例 SCALE
JIAJIANG	CHENSHENG		2022/5/20	1:1

28YFGELD-28HN3308-01A
选型图

东莞市一能机电技术有限公司
DONGGUAN ICAN TECHNOLOGY CO.,LTD

经济型行星减速步进电机
Economical Planetary Deceleration Stepper Motor

第一视角	单位	版本 EDITION
	MM	V1.0