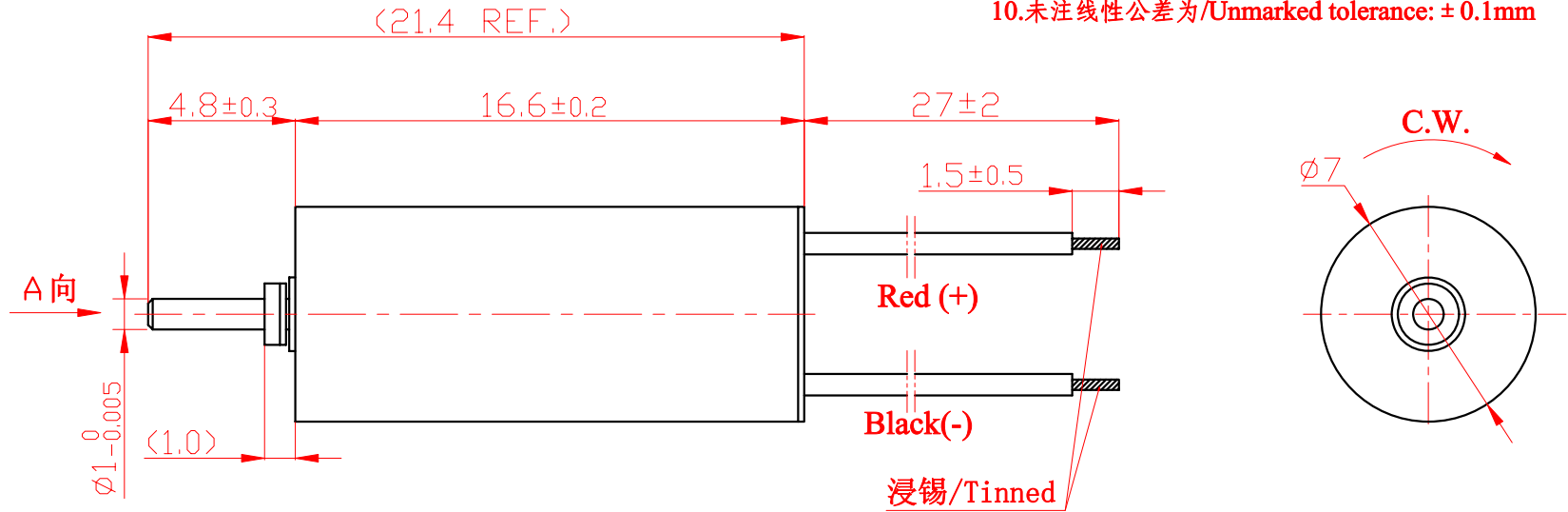


Z7AL2A000001

技术要求/Technical requirement

- 1.额定电压/Rated voltage:1.3V
- 2.额定电流/Rated current:35mA Max
- 3.额定转速/Rated speed:9000 ± 2000rpm
- 4.堵转电流/Stall current:165mA Max
- 5.端子阻抗/Terminal resistance:10Ω(± 20%)
- 6.起动电压/Starting voltage:0.75V Max
- 7.轴向间隙/Shaft end play:0.1~0.3mm
- 8.导线规格/Lead wire spec: AWG30 UL3302
- 9.所有尺寸为A向压紧后的尺寸(不包括轴向间隙)
/Overall length is measured after counterweight being pressed against body in direction A. (Shaft end play is not included.)
- 10.未注线性公差为/Unmarked tolerance: ± 0.1mm



借(通)用件登记

描图

描校

底图总号

签字

日期

					jinlong-machinery.com			金龙机电股份有限公司	
标记处数更改文件号 签字 日期								外形图	
设计		标准化			图样标记		重量	比例	
校对		批准				B		5:1	
审核					共 页		第 页		
工艺		日期							Z7AL2A000001

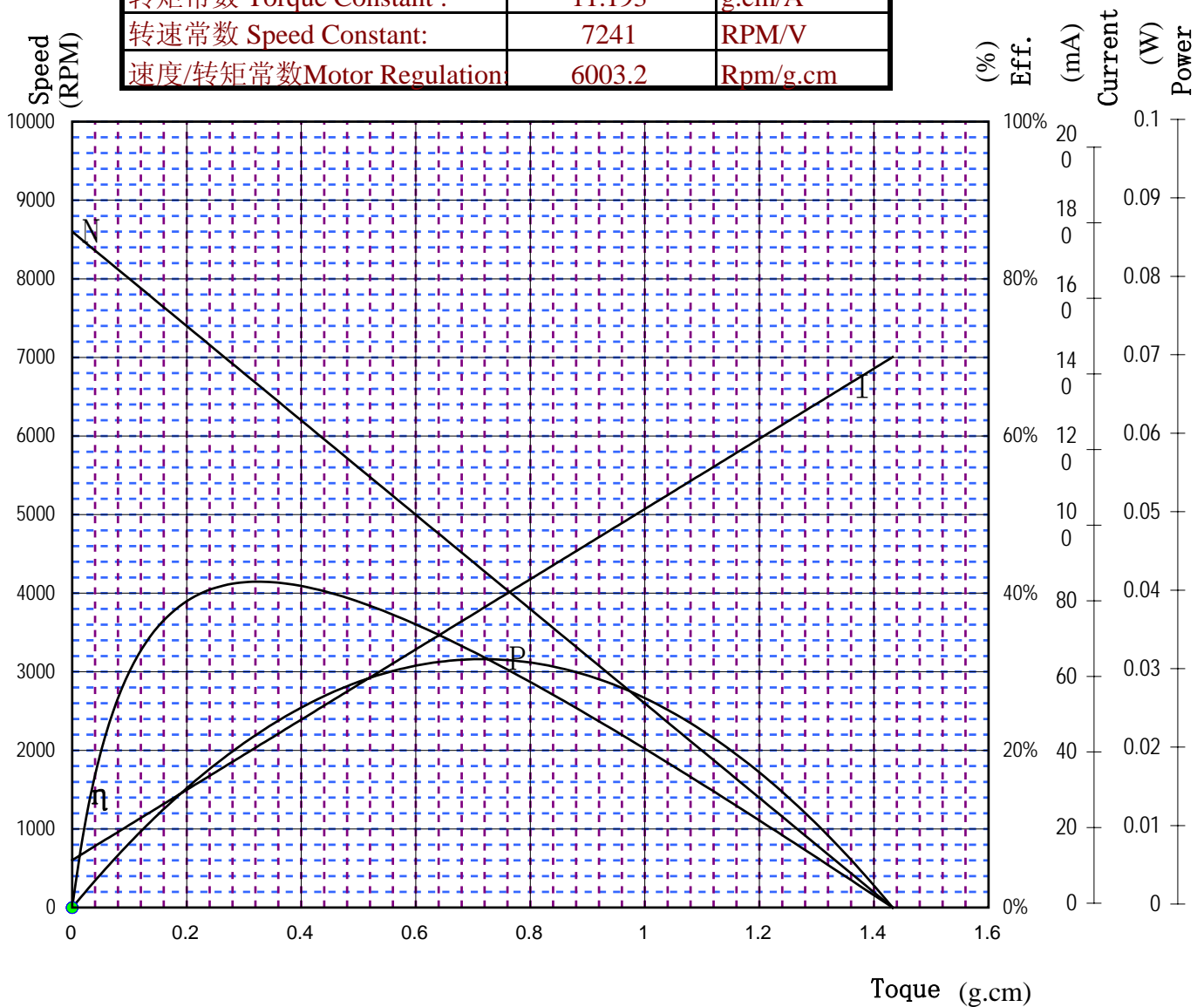
MOTOR PERFORMANCE CURVE

电机性能曲线

客户名称 Customer 0 额定电压 Rated Voltage 1.3 V/DC
 电机型号 Motor Model Z7AL2A0000001 额定负荷 Rated Load 模拟负载
 测试日期 Test Date 20170803

Parameters Table 性能参数表		F/L 空载	Eff (max) 最大效率点	P (max) 最大功率点	Stall 堵转点
转矩 Torque :	g.cm	0	0.33	0.72	1.43
转速 Speed :	RPM	8600	6647	4300	0
电流 Current :	mA	12.1	41.2	76.1	140.1
输出 Output :	W	0	0.02	0.03	0
效率 Efficiency :	%	0	41.5%	32.0%	0

特征参数 Parameters		
转矩常数 Torque Constant :	11.193	g.cm/A
转速常数 Speed Constant:	7241	RPM/V
速度/转矩常数 Motor Regulation:	6003.2	Rpm/g.cm



NOTES: Performance (In an ambient temperature of 25 -30°C)
 Motor tested rapidly to prevent significant temperature rise.

备注: 电机测试环境温度: 常温25 -30°C
 电机测试迅速, 以防止温度显著上升。