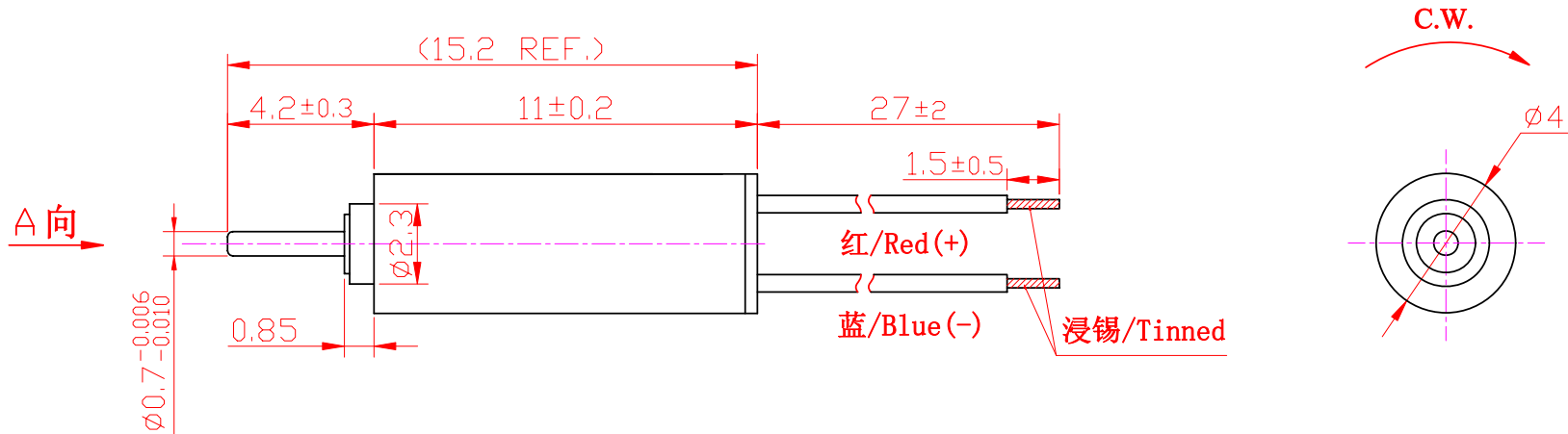


Q4KL2BQ280001

技术要求/Technical requirement

- 1.额定电压/Rated voltage:3.0V
- 2.空载电流/Non load current:30mA Max
- 3.空载转速/Non load speed:28,000 ± 20% rpm
- 4.堵转电流/Stall current:90mA Max
- 5.端子阻抗/Terminal resistance:41Ω(±20%)
- 6.起动电压/Starting voltage:1.7V Max
- 7.导线规格/Lead wire spec: AWG32 UL3302
- 8.未注线性公差为/Unmarked tolerance: ± 0.1mm
- 9.A向压力/Pressure along A direction :15N Max



借(通)用件登记

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	分区	更改文件号	签名	日期				外形图	
设计			标准化			阶段标记	重量	比例		
校对								5:1		
审核										
工艺			批准			共 页	第 页			
						Q4KL2BQ280001				

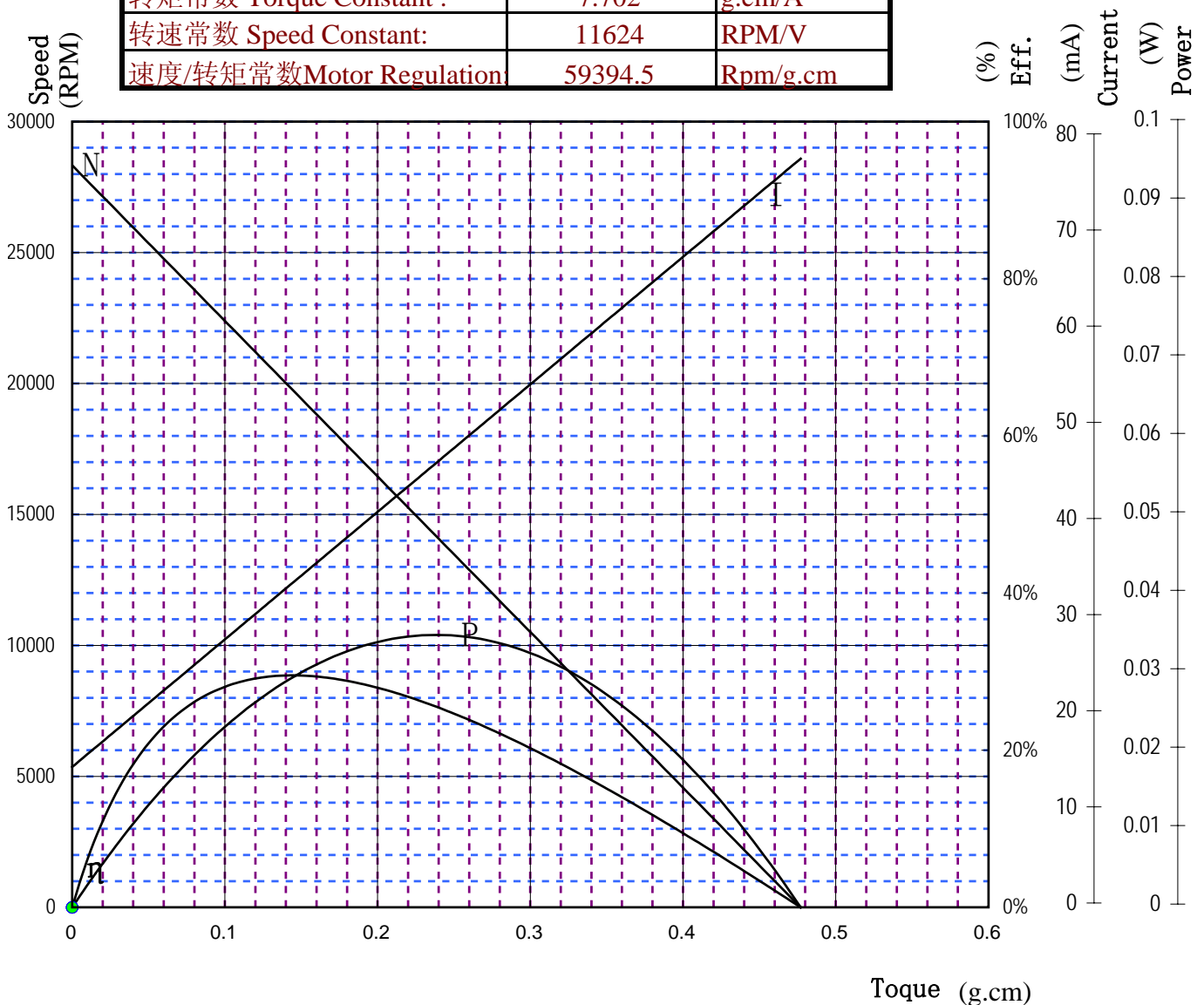
# MOTOR PERFORMANCE CURVE

## 电机性能曲线

客户名称 Customer 0 额定电压 Rated Voltage 3 V/DC  
 电机型号 Motor Model Q4KL2BQ280001 额定负荷 Rated Load 模拟负载  
 测试日期 Test Date 20170728

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	0.14	0.24	0.48
转速 Speed :	RPM	28330	19768	14165	0
电流 Current :	mA	14.3	33.0	45.3	76.2
输出 Output :	W	0	0.03	0.03	0
效率 Efficiency :	%	0	29.5%	25.5%	0

特征参数 Parameters		
转矩常数 Torque Constant :	7.702	g.cm/A
转速常数 Speed Constant:	11624	RPM/V
速度/转矩常数 Motor Regulation:	59394.5	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。