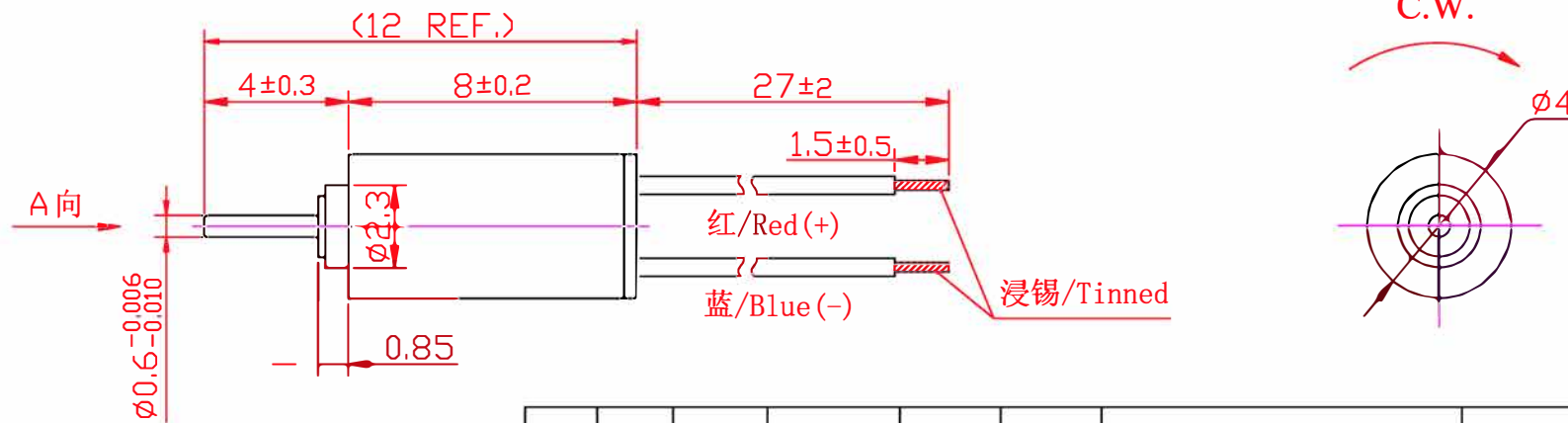


Q4TL2BQ230001

技术要求/Technical requirement

- 1.额定电压/Rated voltage:3.0V
- 2.空载电流/Non load current:25mA Max
- 3.空载转速/Non load speed:23,000 ± 2,500rpm
- 4.堵转电流/Stall current:40mA Max
- 5.端子阻抗/Terminal resistance:93Ω(±20%)
- 6.起动电压/Starting voltage:2.4V 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

						www.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			
									Q4TL2BQ230001	

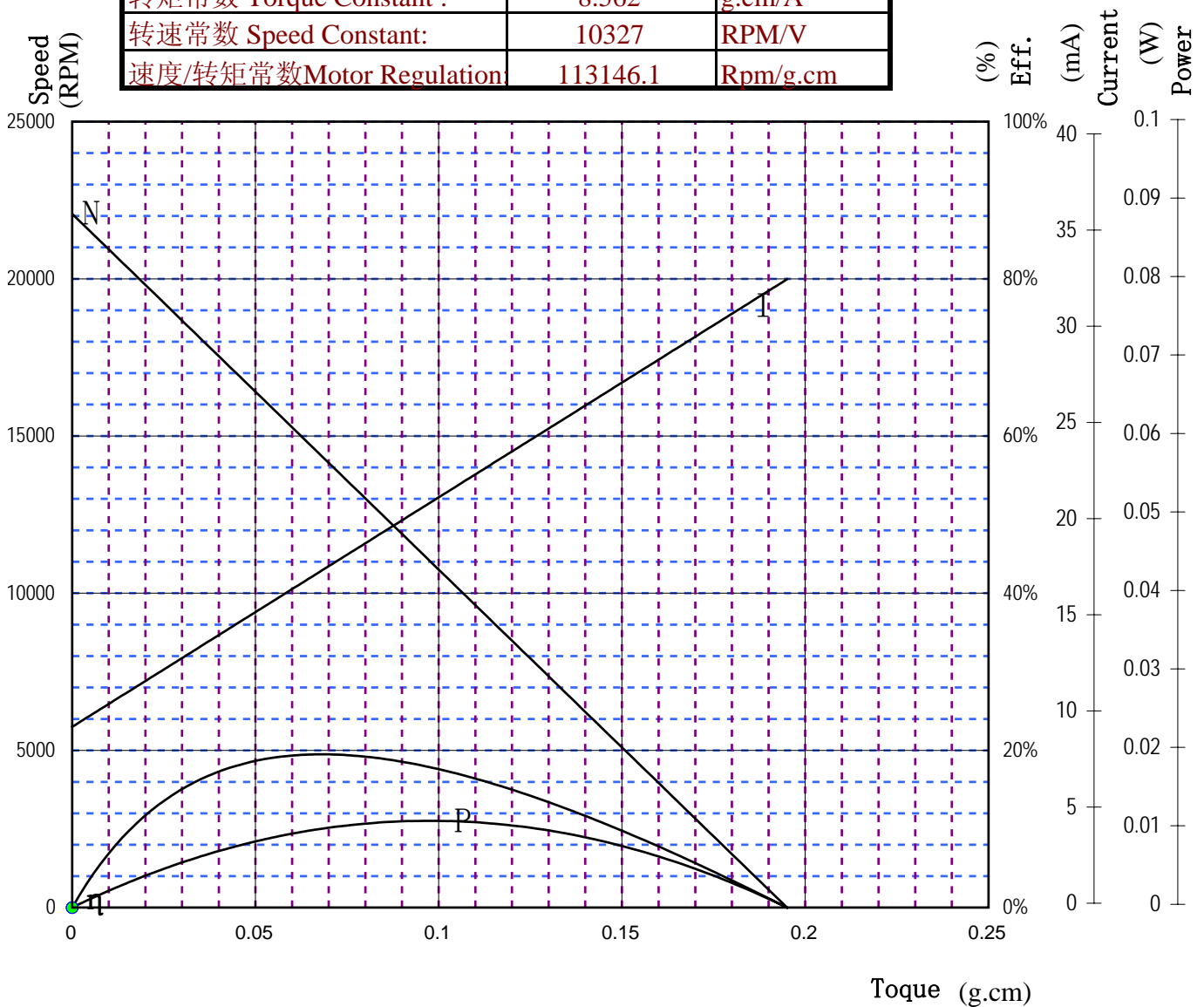
MOTOR PERFORMANCE CURVE

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 Q4TL2BQ230001 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	0.07	0.10	0.20
转速 Speed :	RPM	22067	14363	11033	0
电流 Current :	mA	9.2	17.2	20.6	32.0
输出 Output :	W	0	0.01	0.01	0
效率 Efficiency :	%	0	19.5%	17.9%	0

特征参数 Parameters		
转矩常数 Torque Constant :	8.562	g.cm/A
转速常数 Speed Constant:	10327	RPM/V
速度/转矩常数 Motor Regulation:	113146.1	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。