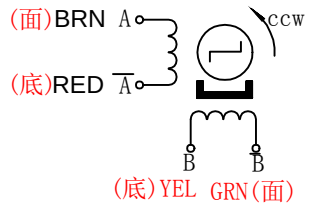
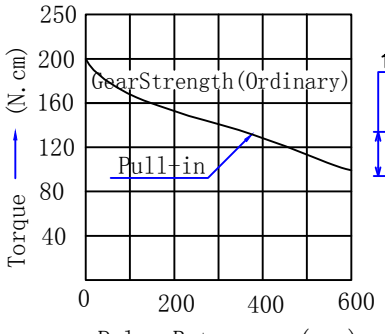
PM STEPPING MOTOR MOD.55BY48BJ30A

□ 接线图 COLOURS OF LEAD WIRES

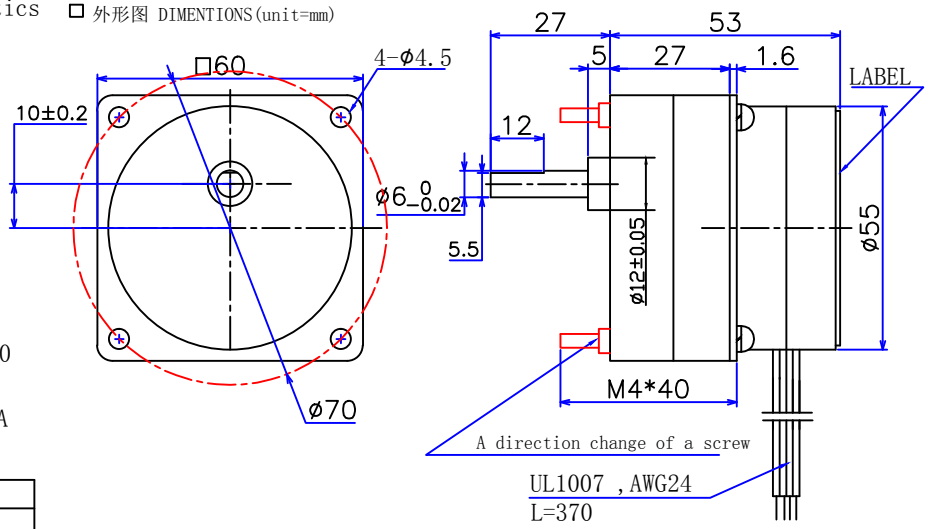


dynamic torgue characteristics
(pull-in,colculate(no load)



BL-210 DC24V 2细分 0.5A

□ 外形图 DIMENTIONS(unit=mm)



□ 性能参数 SPECIFICATIONS

Number of Phase	相数	2(PM Type)
Excitation Mode	励磁方式	2-2 bipolar
Step Angle	步矩角	7.5° /30
Step Per Revolution	每转步数	1440
Gear Ratio Backiash	减速比 空回	1/30,3° (Max)
Voltage	电压	3.4V
Current	电流	0.5A
Dielectric Strength	介电强度	AC500V (1 min)
Insulation Res.	绝缘电阻	100MΩ (DC500V)
Insulation Class	绝缘等级	E
Res.Per Winding	相电阻	6.75Ω±10%
Ind.Per Winding	相电感	12mH (1Vrms.1KHz)
Holding Torgue	最大静转矩	200N.cm Max
Detent Torgue	定位转矩	30N.cm Min
Gear Strength A	齿轮强度(通常)	150N.cm (Ordnary)
Gear Strength B	齿轮强度(破坏)	300N.cm(Destru.)
Temp Rise(Res.Mathod)	温升	55K(0pps)
Mass	质量	520g
Operation Temp Range	工作环境温度	-10℃∽+50℃
Operating Humidity	使用环境湿度	20%RH-RH85%
Ambient Temp.Range	储存温度	-30℃∽+80℃
Shaft gap	轴向间隙	≤0.5
Life	寿命	3000h

Note
1. Tolerance:±0.5,±5°
2. However,it should be noted that indicates dimension where the shaft being pressed toward motor-side.
3. End Play :0.5max.
   Radial Play:0.1Max.
4. This motor is ROHS compliant.

									常州宝来电器有限公司
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年.月.日				
设计		140919	标准化			阶段标记	重量	比例	
审核									Tel: 0519-88372126
工艺			批准			共1 张	第1 张		Fax: 0519-88372780

旧底图总号

底图总号

日期 签名

格式(1)

制图: 描图: 幅面: 3 #