

相数	2	绝缘电阻	100MΩ以上
基本步距角	1.8°	绝缘等级	B
基本步距角误差（空载）	±0.09° 以下	使用温度范围	-20°C~+50°C
额定电压	V	使用湿度范围	20%RH~90%RH
额定电流	TBD A	保存温度范围	-20°C~+70°C
电阻（相）	TBD Ω±10%	保存湿度范围	15%RH~95%RH
电感（相）	TBD mH±20%	丝杆长度	L1mm
保持力矩	TBDN.m	丝杆直径	φ6.35mm
额定工作状态	连续	导程	F1mm
寿命（小时）	5000H以上	步长	F1/200mm
温升	80 K以下		
绝缘耐压	500V A.C		

图纸编码

物料代码

版本 Rev

变更内容

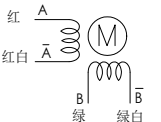
Revision Record

初次发放

签字 The signature

日期 Date

电机引线颜色及接线图



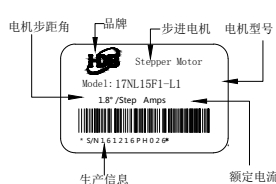
注：电机引出线颜色和线序以实物为准

励磁顺序（2相励磁）

Step	A	B	A-	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

初始方向：按照表的励磁顺序从安装面看顺时针方向

标签内容



机身 (L)	扭矩 (NM)	导程 (代码)	直径 (mm)	导程 (mm)	步长 (mm)
34mm	0.25NM	F1	6.35	0.79375	0.004
		F2		1	0.005
40mm	0.4NM	F3		1.5875	0.0079
		F6		2.54	0.0127
48mm	0.5NM	F8		3.175	0.015875
		F10		6.35	0.03175
60mm	0.7NM	F12	12.7	0.0635	

客户签字确认

标记	处数	更改文件号	签名	年月日
设计		标准化		
校核		工艺		
审核		批准		
图样标记	H			

视图方式：



17NL15F1-L1
直线丝杆步进电机



汉德保电机

深圳市德智高新有限公司 WWW.HDBMOTOR.COM

高柔电缆线

500 ± 20

φ22⁰_{-0.05}

M4*0.7

L1

L

2

8

42

31

4-M3 ∩4