

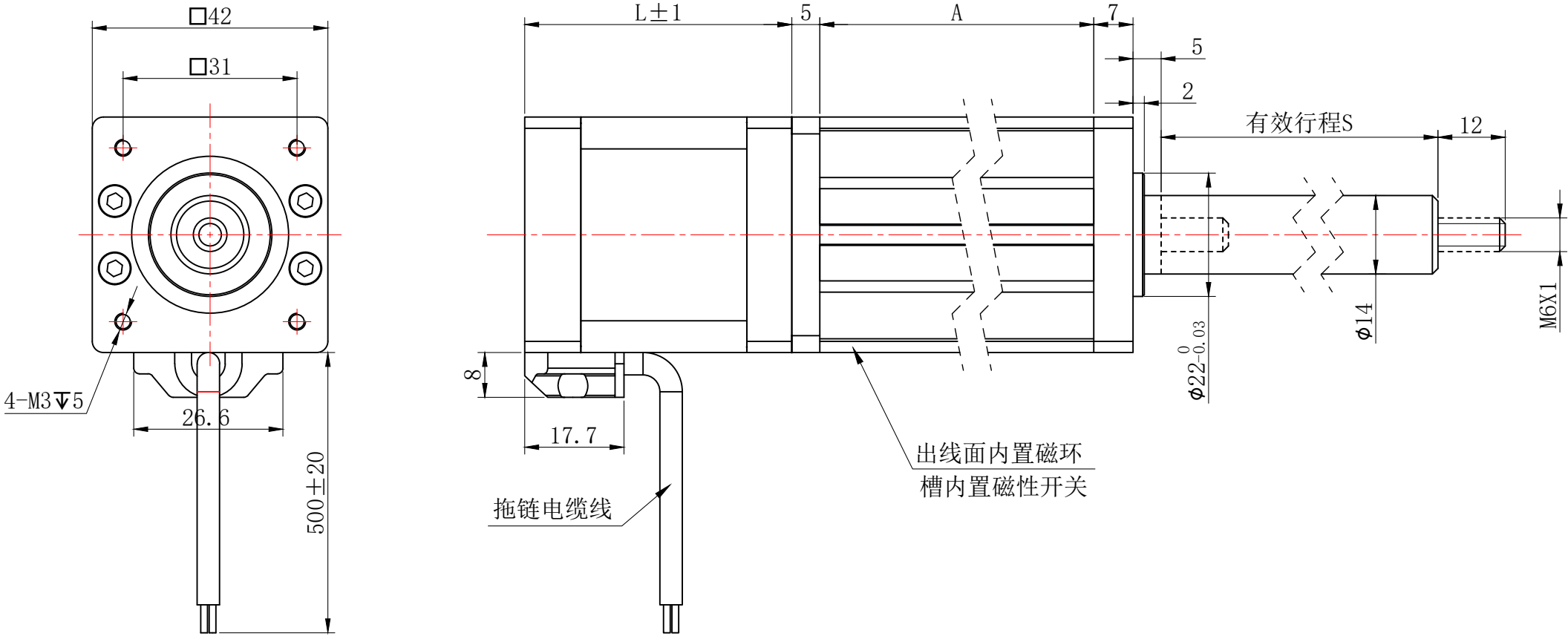
直径（mm）	丝杆直径（inch）	导程（mm）	导程（inch）	步长（mm）	螺母轴向间隙（mm）	客户选型打√	机身L（mm）	保持力矩（N.m）	额定电流（A）	电阻（Ω）	额定电感（mH）	额定电压（V）	客户选型打√
6.35	0.25	1.5875	0.0625	0.0079375	0.02-0.03mm		34mm	0.25	1.5A	1.7Ω	2.78mH	2.55V	
6.35	0.25	3.175	0.125	0.015875			40mm	0.4	1.5A	2.0Ω	4.6mH	3.3V	
6.35	0.25	6.35	0.25	0.03175			48mm	0.5	2.5A	0.7Ω	1.61mH	1.75V	
6.35	0.25	12.7	0.5	0.0635			60mm	0.7	2.5A	1.0Ω	2.5mH	2.5V	

注意事项：

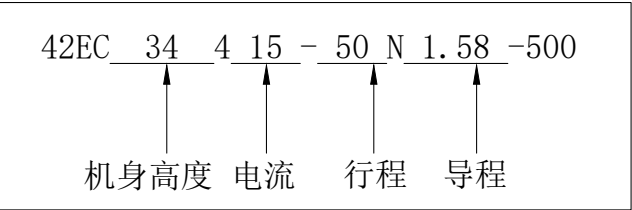
- 1、电机螺纹轴不得承受径向负载；
2、电机螺纹轴不能夹装或者受到硬物挤压，以免发生变形及损坏螺牙；
3、使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机；
4、电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线、螺纹轴；
5、电机如需配油脂，请与厂家联系。

最大轴向负载N	最大径向负载N
230N	

行程 S（mm） Stroke	尺寸 A（mm） Dimension A	客户选型打√
50	77	
75	102	
100	127	
125	152	
150	177	
175	202	
200	227	
225	252	
250	277	
300	327	
400	427	
500	527	



型号示例：



42EC	4	-	N	-500
重庆优摩特科技有限公司 Chongqing UMot technology Co.Ltd.				
物料编号 Item No				
型号 Model				
42步进电动缸选型图				

电气原理图
winding drawing

励磁顺序vs. 旋转方向
Exciting Sequence vs.
Direction of Rotation

STEP	A	B	C
1	+	-	
2		+	+
3	-	-	+
4	+	-	-

从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from mouting side

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, REMOVE ALL BURRS.
BREAK SHARP EDGES 0.5mmMAX.
未注倒角最大0.5mm。

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
TOLERANCES AS BELOW:
尺寸单位为毫米(mm). 未注公差按以下标准:
DECIMALS: X ±0.38
DECIMALS: X.X ±0.25
DECIMALS: X.XX ±0.13
DECIMALS: X.XXX ±0.013
ANGLES: ±2°

批准 Approved
工艺 Technolgy
审核 Checked
设计 Inspectde
名称 Names
签名 Signature
日期 Date

单位 unit
mm
版本 rev
A0
客户 Customer

页数 sheet
1/1
比例 scale
1:1
视图 view

UMOT

重庆优摩特科技有限公司
Chongqing UMot technology Co.Ltd.