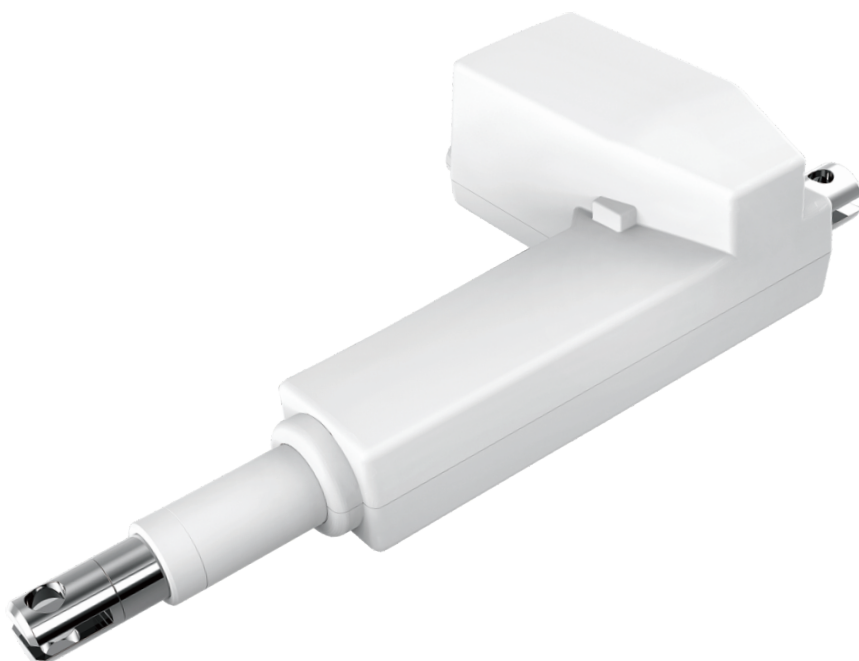


电动推杆 JC35B



产品规格书

电动推杆 JC35B

产品特性

- JC35B是一款低噪音、高负载的推杆，有以下型号：
JC35B-6000N（推）；JC35B-4000N（推）；
JC35B-3000N（推）；JC35B-2000N（推）；
JC35B-1000N（推）；JC35B-4000N（拉）。
- JC35B推杆的特点是负载大，速度快，以及低噪音；
适用于医疗床、手术床、护理床等领域。



功能和选项

- 负载推力：6000N、4000N、3000N、2000N、1000N
- 负载拉力：4000N
- 颜色：灰白RAL7035/黑色RAL9005
- 最高防护等级：IP54
- 电机：24VDC
- 行程长度：
6000N：50-400mm
4000N：50-400mm
3000N：50-400mm
2000N：50-400mm
1000N：50-400mm
- 安装尺寸：
L=283(50≤S≤100)
L=S+177 (100<S<400)
- 噪音水平：≤48dB（环境噪音≤40dB）
- 安全螺母：可选
- 双霍尔反馈：可选
- 干簧管反馈：可选
- 防夹手功能：可选
- 内置电子限位开关
- 重量：约2kg（不同行程/安装距，重量存在差异）
- 静态弯矩：不予许侧向负载

使用

- 工作占空比：10%；连续使用2分钟，休息18分钟
- 使用温度：5-40℃
- 贮存温度：-10-50℃
- 配套控制器：可选配捷昌常规控制器
- 相对湿度：30℃下20%-90%，不冷凝
- 大气压力：700-1060 hPa

认证

- IEC60601-1: 2012
- EN 60601-1: 2006+A12: 2014
- ANSI/AAMI ES60601-1: 2005/(R)2012 and A1: 2012, C1: 2009/(R)2012 and A2: 2010/(R)2012

技术参数

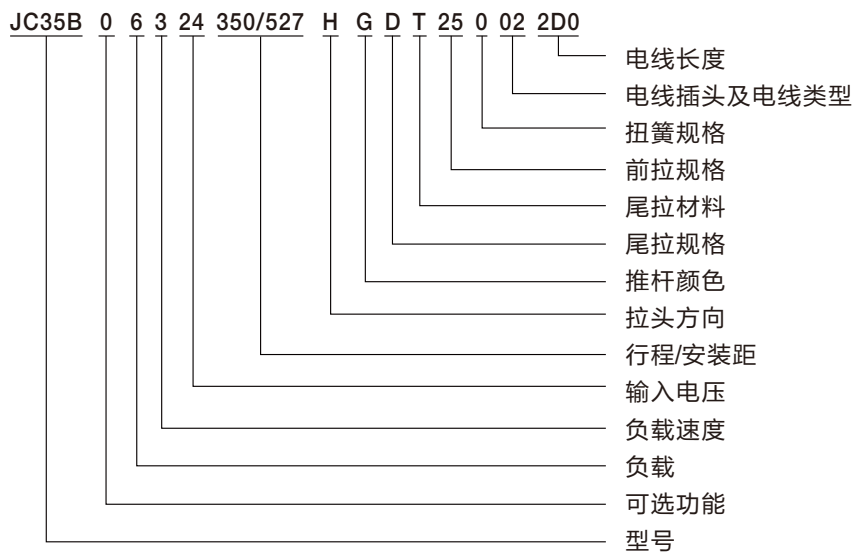
电压 (V)	导程 (mm)	最大负载 (N)	自锁力 (N)	空载速度 (mm/s)	负载速度 (mm/s)	负载电流 (A)
24	3	1000	1000	22.3	9.9	2.7
24	2	2000	2000	14.9	6.5	3.2
24	3	3000	3000	10.8	5.6	2.8
24	2	4000	4000	7.4	3.1	3.3
24	4	6000	6000	5.5	2.9	3.9
29	3	1000	1000	27	12	3.3
29	2	2000	2000	18	7.8	4.0
29	3	3000	3000	13	6.8	3.5
29	2	4000	4000	9	3.8	4.0
29	4	6000	6000	6.7	3.4	4.8

备注：以上数据为室温25℃下的测试典型值

命名规则

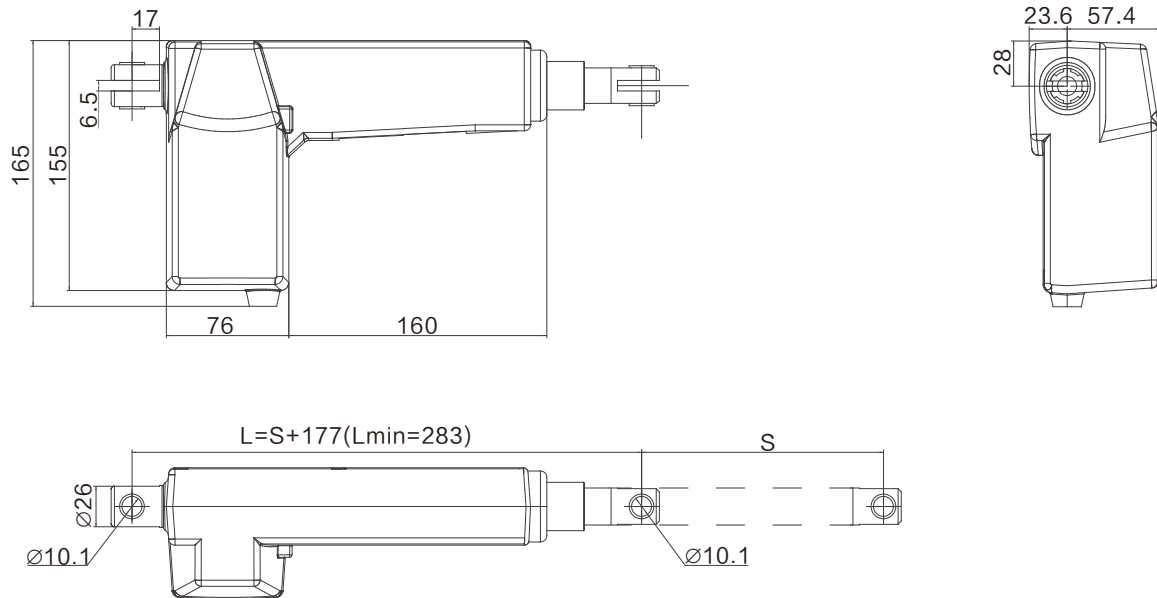
型号	JC35B	
可选功能	X	0=无 P=只推不拉 S=安全螺母 Y=双霍尔反馈 R=干簧管反馈
负载	X	6=6000N 4=4000N 3=3000N 2=3000N 1=2000N
负载速度	X	2D9=2.9mm/s 3=3mm/s 5D5=5.5mm/s 6D5=6.5mm/s 10=10mm/s
输入电压	24	24=24VDC
行程/安装距	XXX/XXX	行程=XXX 安装距=XXX
拉头方向	X	H=H向 V=V向
推杆颜色	X	G=灰白 (RAL7035) B=黑色 (RAL9005)
尾拉规格	XX	D; 槽宽6.5, 孔径10.1, JC35B型尾拉 10; B型尾拉手术床专用
尾拉材料	T	T=钢尾拉
前拉规格	XX	25=F25, 槽宽6.5, 槽深26, 孔径 ϕ 12.5, 带拉头垫套孔径10.1; 05=F05 (不加垫套), 槽宽6.5, 槽深26, 孔径 ϕ 12.5, 不加拉头垫套
扭簧规格	0	0=无 1=左扭簧 2=右扭簧
电线插头及电线类型: 常规选项 (根据客户实际要求)	XX	02=4芯直插2芯直线 10=5芯直插6芯直线
电线长度	XXX	2D0=2米 0D5=0.5米

示例

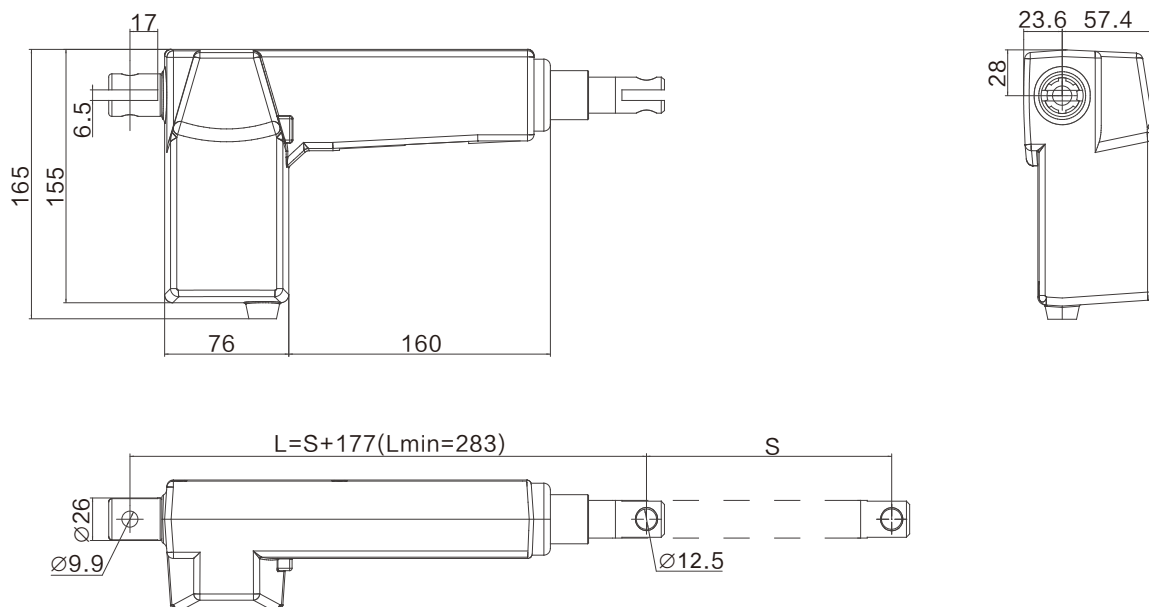


产品尺寸图

前拉F25, 尾拉D



前拉F05, 尾拉10



拉头尺寸图

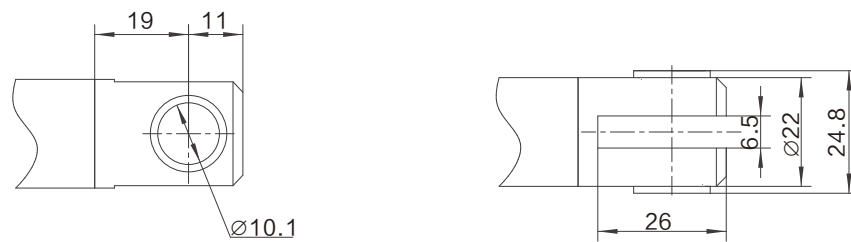
尾拉：10



尾拉：D



前拉：F25



前拉：F05



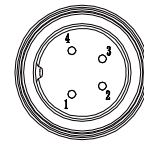
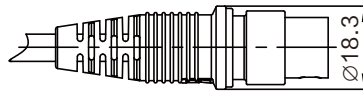
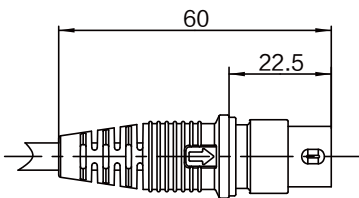
电机线

4芯电机直插（常规）

匹配控制器：JCB35Q/JCB35T/JCB35R/JCB35R1/JCB35S/JCB35K2



四芯电机直插（常规推杆）		
脚位	颜色	功能
1	NC	未连接
2	棕	接正电压时，推杆下降
3	蓝	接正电压时，推杆上升
4	NC	未连接
外圈	NC	未连接

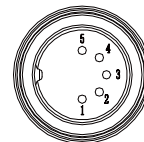
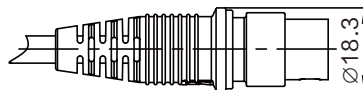
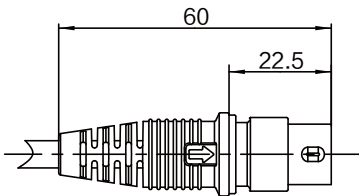


5芯电机直插（带霍尔反馈）

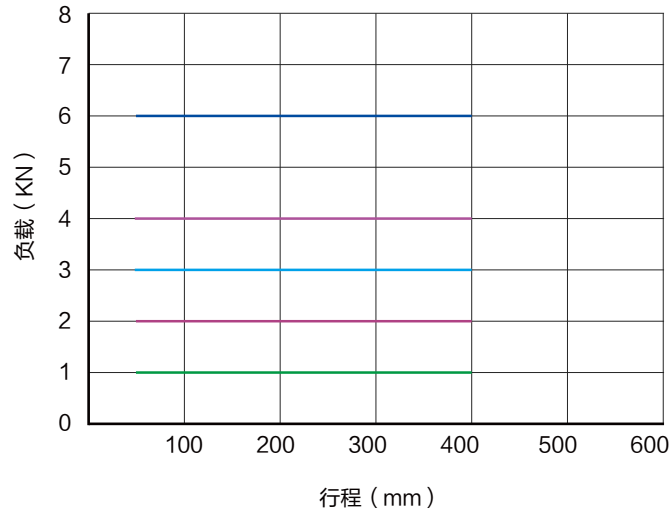
匹配控制器：JCB35Q/JCB35T/JCB35R/JCB35R1/JCB35S/JCB35K2



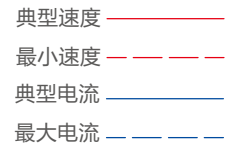
五芯电机直插（双霍尔反馈推杆）		
脚位	颜色	功能
1	红	5V
2	棕	接正电压时，推杆下降
3	黑	GND
4	蓝	接正电压时，推杆上升
5	黄	霍尔信号1
外圈	橙	霍尔信号1



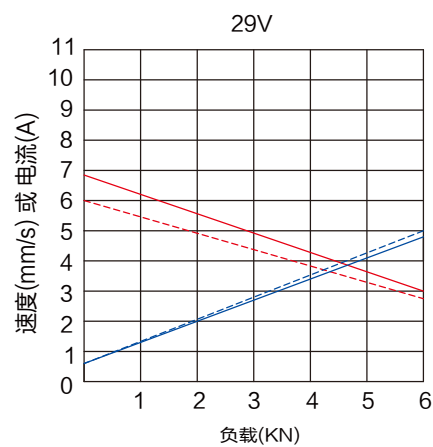
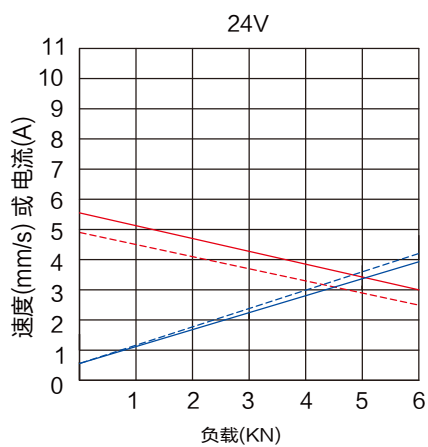
行程与负载关系图



特性曲线图

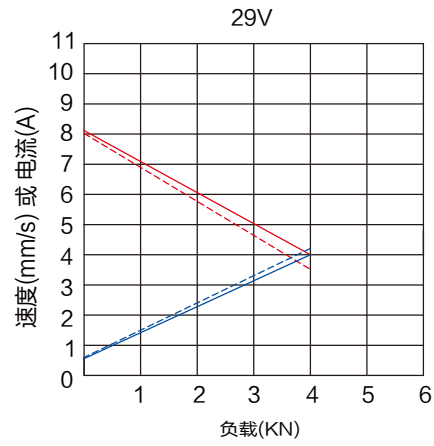
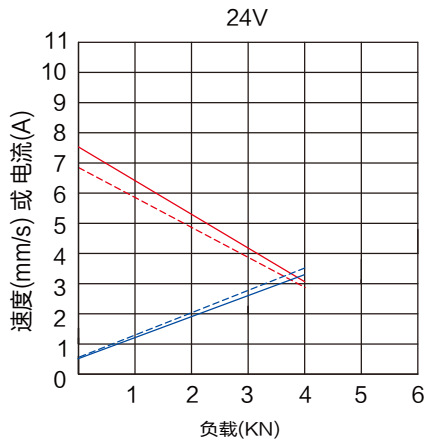


JC35B-6000N 电流、速度与负载关系图

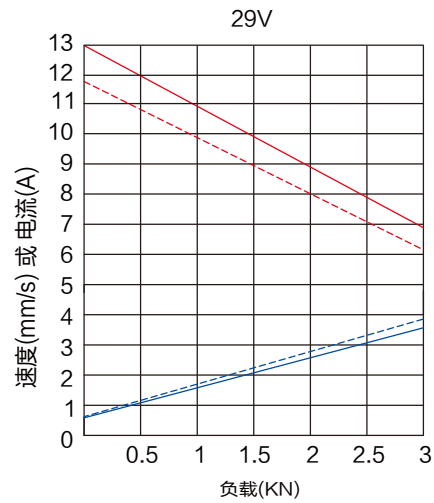
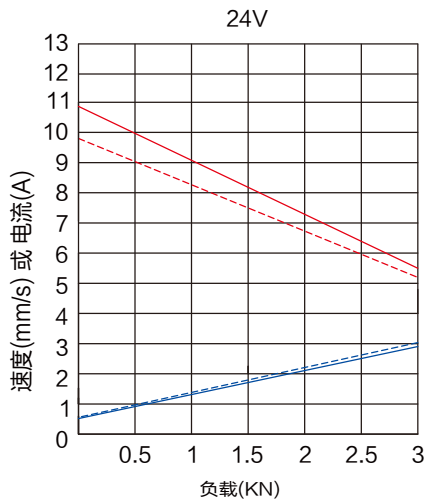


- 典型速度 ————
- 最小速度 - - - - -
- 典型电流 ————
- 最大电流 - - - - -

JC35B-4000N 电流、速度与负载关系图

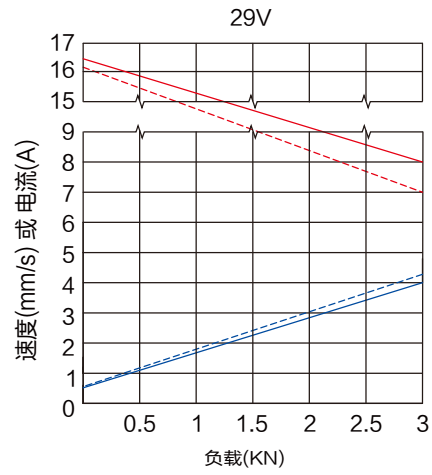
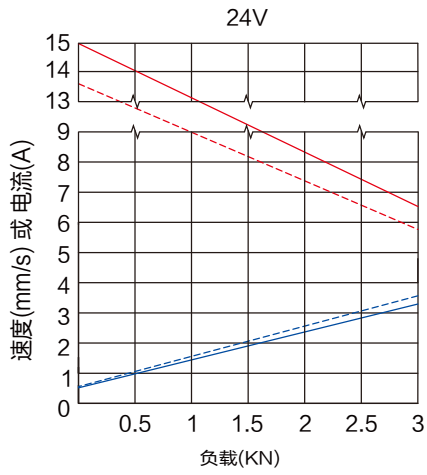


JC35B-3000N 电流、速度与负载关系图



典型速度 ——
 最小速度 - - -
 典型电流 ——
 最大电流 - - -

JC35B-2000N 电流、速度与负载关系图



JC35B-1000N 电流、速度与负载关系图

