

台湾直流电动推杆 — LD3/IMD3 系列



技术参数:

- ▶ 输入电压: 12VDC / 24V DC
- ▶ 最大负载: 1200N(推/拉)
- ▶ 最大电流: 3.5A @ 12V DC
- ▶ 最大速度: 55mm/s 空载
- ▶ 行程: 50~300mm (标准行程)
- ▶ 工作周期: 25%或 4 分钟内可以连续操作 1 分钟
- ▶ 防护等级: IP54
- ▶ 颜色: 铝灰色
- ▶ 通过验证: EN55014-1, EN55014-2
- ▶ 噪音值: $\leq 70\text{dB}$, LD3Q $\leq 55\text{dB}$
- ▶ 预设极限开关

附加选项:

- ▶ 防护等级 IP65
- ▶ (电位计) 可变电阻式感应器
- ▶ 单 / 双霍尔感应器

技术规格

齿轮比	负载 N	空载速度 mm/s	满载速度		电流 (A)			
			mm/s 12V	mm/s 24V	空载		满载	
					12V	24V	12V	24V
5	150	55	45	45	0.8	0.4	2.0	1.0
10	250	30	24	24	0.8	0.4	2.4	1.2
20	500	14.5	9.5	10	0.8	0.4	2.6	1.3
30	800	10	7.8	8.2	0.8	0.4	2.9	1.5
40	1000	5.5	4.2	4.5	0.8	0.4	2.8	1.4

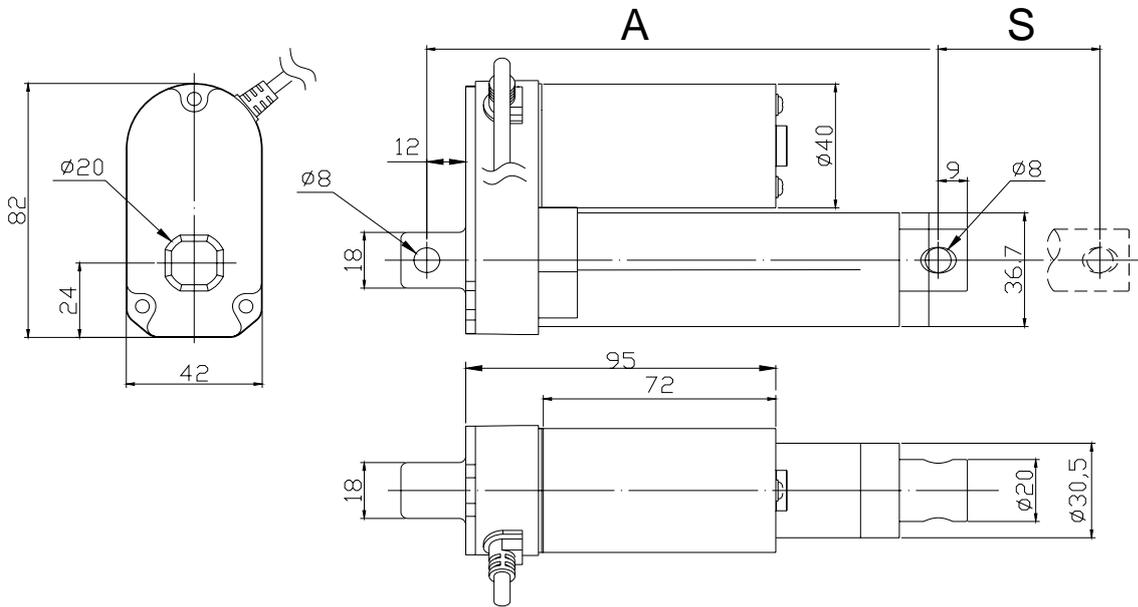
规格型号

LD3/IMD3	24	—	30	—	A50	—	IP65	—	POT
	电压		齿轮比		行程		防护等级		反馈
	12V DC		5		50		IP54		POT 电位计
	24V DC		10		100		IP65		HS 霍尔感应器
			20		150				
			30		200				
			40		300				

LD3/IMD3-24-30-A50-IP65-POT 油门线性驱动器（油门电机）的应用

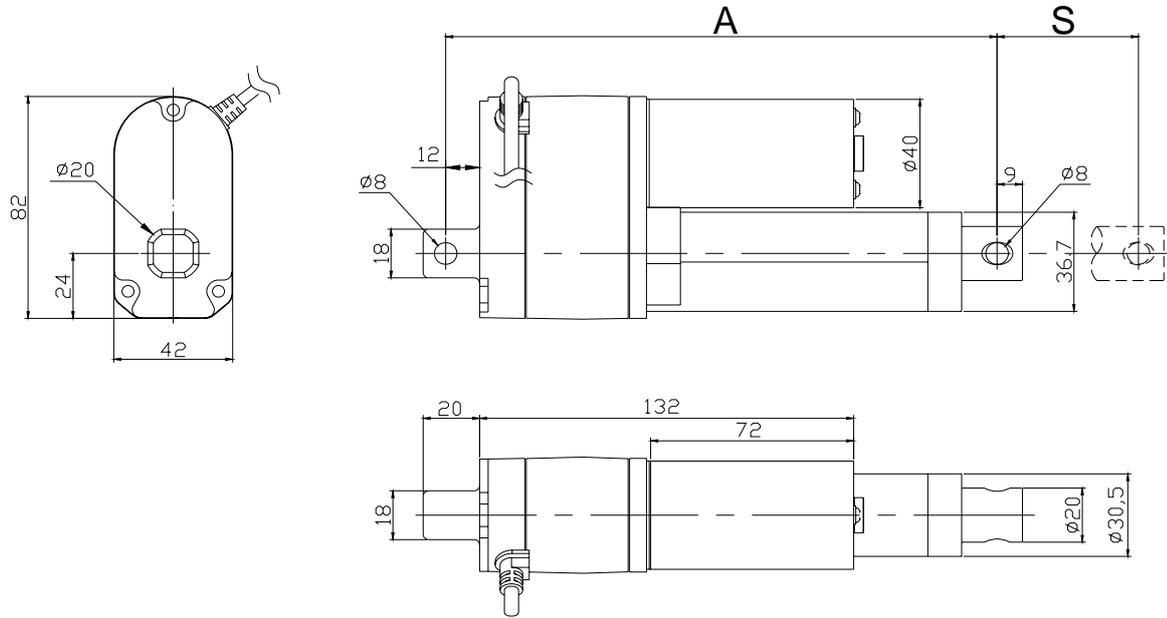
安装尺寸（不含电位计）

行程 S(mm)	50	100	150	200	250	300
初始安装 A	158	209	260	311	362	413



安装尺寸（含电位计）

行程 S(mm)	50	100	150	200	250	300
初始安装 A	195	246	297	348	399	450



电位计阻值	
行程 (mm)	阻值(Ω)
50	0.3~9.3K
100	0.3~9.7K
150	0.3~8.6K
200	0.3~9.6K
250	0.3~9.3K
300	0.3~9.3K

接线	
颜色	接线
红色	MOTOR +
黑色	MOTOR -
白色	GROUND
黄色	V INPUT
蓝色	RS INPUT