

产品规格

核心参数详情

额定负载	行程	通讯方式	最大速度 (空载)	电流失速力 (1.6A / 800mA / 100mA)	机械自锁 (Z轴自锁)	丝杠/齿轮比 /齿轮类型
		RS-485				
17N	37mm(40mm*)	17Lf-17F-37	17N/105mm/s	90N/58N/23N	不支持 (注意: Z轴应用场景)	导程角 16.2°/9.3:1 / 工程塑料齿轮
	50mm(53mm*)	17Lf-17F-50				
	87mm(90mm*)	17Lf-17F-87				
20N	27mm(30mm*)	17Lf-20F-27	20N/117mm/s	96N/68N/27N	不支持 (注意: Z轴应用场景)	导程角 22.2°/9.3:1 / 工程塑料齿轮
27N	37mm(40mm*)	17Lf-27F-37	27N/82mm/s			
	50mm(53mm*)	17Lf-27F-50				
35N	87mm(90mm*)	17Lf-27F-87	35N/90mm/s	182N/129N/50N	支持 (Z轴自锁)	导程角 12.3°/9.3:1 / 工程塑料齿轮
	50N	27mm(30mm*)				
37mm(40mm*)		17Lf-50F-37	70N/32mm/s			
50mm(53mm*)		17Lf-50F-50				
70N	87mm(90mm*)	17Lf-50F-87		70N/32mm/s	182N/129N/50N	支持 (Z轴自锁)
	50N	27mm(30mm*)	17Lf-70F-27			
37mm(40mm*)		17Lf-50F-37	70N/32mm/s			
50mm(53mm*)		17Lf-50F-50				
70N	87mm(90mm*)	17Lf-50F-87		70N/32mm/s	182N/129N/50N	支持 (Z轴自锁)

注: * 通过 Total Manager 软件调整长行程限位后的最大行程长度

17Lf 系列通讯型执行器通用规格参数

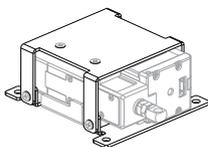
位置精度	行程		单向	LED指示灯		两种故障指示 (输入电压、过载)
	27mm/37mm	50mm	30μm(0.03mm)	线束	通信 / 电源	RS-485 Molex 对 Molex 型 (Molex 510650400, 4 针) / 长度 200 mm, 线规 0.08×60 (22AWG)
87mm	50μm(0.04mm)	50μm(0.05mm)	I/O 端口		I/O 端口线束: Molex 510210500, 5 针 / 长度 200 mm, 线规 0.16×7 (26AWG)	
机械齿隙	0.03mm(30μm)			通信方式 / 协议		RS-485/MODBUS RTU (不支持 IR 开放协议)
电机类型	无铁芯直流电机 (17 毫米直径)			扩展 I/O 端口功能		开关、点动、索引动作、强制关闭、暂停、 停止、报警输出、重启等
额定电压 / 电机功率	12VDC/3.8W			工作温度		-10℃~60℃
杆类型	金属合金杆			防护等级		IP-54 (防尘防水)
电流精度	大于50mA时±15%			噪音		1米处约 50 分贝
位置传感器	10kΩ线性电位器			尺寸 (长 × 高 × 宽) / 重量 (不含杆端接头和铰链)		27mm 57.5x40.6x23mm/65.5g 37mm 86.8x57.9x23mm/113.5g 50mm 111.5x57.9x23mm/140g 87mm 151.5x57.9x23mm/188g
输入电压范围	7~13V(额定12VDC)					
建议工作周期	额定负载		可用最大负载			
	Max50%		Max20%			
电流消耗	待机		最大(堵转状态)			
	Under30mA	400mA	默认	最大值		
			800mA	1600mA		

* 产品设计和规格可能因后续改进而变更, 恕不另行通知

配件 | 安装方案

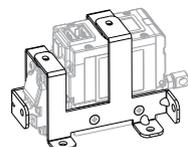
金属支架 | IR-MB05

- 专为 17Lf 系列 27 mm 行程执行器设计 (侧装型)
*17Lf 系列 37 mm、50 mm、87 mm行程执行器
使用现有 IR-MB03 支架
- * 关于 IR-MB03 及其他通用配件, 请参考 12Lf 系列
产品手册



金属支架 | IR-MB06

- 专为 17Lf 系列 27 mm 行程执行器设计 (垂直安装
型)
*17Lf 系列 37 mm、50 mm、87 mm行程执行器
使用现有 IR-MB03 支架
- * 关于 IR-MB03 及其他通用配件, 请参考 12Lf 系列
产品手册



您的 一站式物联网解决方案合作伙伴

产品及方案

现场层——关键数据监测和控制

- 高性能温湿度数据记录仪，运输振动冲击记录仪，实时追踪器执行器
- 工业变送器，传感器，温度探头
- 继电器和伺服电缸

控制层&传输层——数据采集与可视化，设备逻辑控制

- 多轴运动控制器，安全控制，工业树莓派
- 工业路由器，工控机IPC
- 物联网HMI&网关
- OPC DA/UA方案
- 数据库存储方案

监控层——产线级可视化监控，高阶数据分析

- BI软件—历史数据分析与报表
- 中央环境监测系统
- 预测性维护
- SCADA系统

规划层——多工厂统筹管理、预测分析与辅助决策

- 云平台：CORVINA



宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com
sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

*销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V2.0 - 25/7/7



华北区销售
(T: 187 0843 6952)



华南区销售
(T: 136 0001 6493)



华东区销售
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com