



工业直线执行器

Electrak 205

115和230 Vac - 驱动力可达1500磅力



特点

- 耐用、强度高、可高
- 采用不锈钢伸缩管
- 高效滚珠丝杠传动系统
- 使用电气制动器精确定位
- 带有热开关的电机
- 可调行程末端限位开关
- 电位计
- 有管式安装的通用安装夹
- 免维护

通用规格

参数	Electrak 205
丝杠类型	滚珠
内部限制	否
手动操作	否
动态制动	否
保持制动	是
行程末端保护	可调限位开关
行程中间保护	否
电机保护	自动复位热开关
电机接线	位于机壳中的端子条
电缆入口	1/2英寸NPT
符合标准	无
选件	无

性能规格

参数	Electrak 205
最大动态/静态负荷 [lbf]	
ALP••-05	500
ALP••-10	1000
请联系客户支持部门	1500
静态张力下的最大负荷 [lbf]	
ALP••-••	4000
静态压力下的最大负荷 [lbf]	
ALP••-•• (24英寸以下的行程)	4000
ALP••-•• (24英寸行程)	2500
在无负荷/最大负荷下的速度 [in/sec]	
ALP••-05	2.05 / 1.75
ALP••-10	1.10 / 0.90
可输入电压* [Vac]	
单相	115, 230
输入频率 [Hz]	
1 × 120 Vac型	60
1 × 230 Vac型	50/60
标准行程长度 [in]	4, 8, 12, 18, 24
运行温度限制 [°F]	-15 – +150
25 °C时的满负荷占空比 [%]	25
最大端间隙 [in]	0.035
限制扭矩 [lbf-in]	100
导线横截直径 [AWG]	14
防护等级	IP55
电位计 [kOhm]	10
电位计阻值变化 [ohm/in]	385

* 运行执行器需要电容器。115 Vac = 35μF, 部件号9200-448-003, 230 Vac = 10μF, 部件号9200-448-006。
通用安装套件9200-448-006

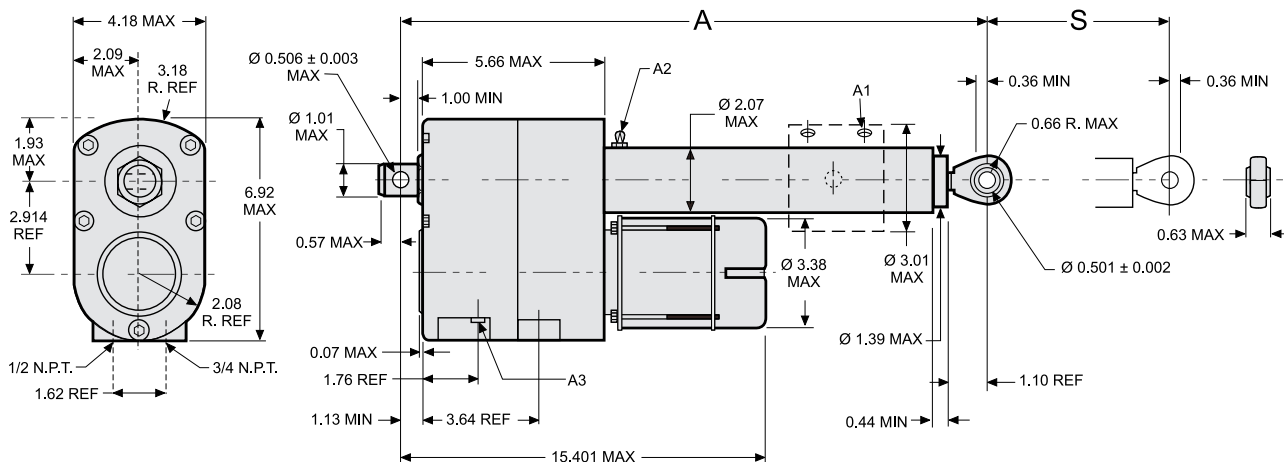
兼容控制器

控制模块	参见如下页码
DPDT开关	46
MCS-2051**	49

** 此控制器带有一个电容器, 能够使一个外部电容器成为冗余。

Electrak 205

115和230 Vac – 驱动力可达1500磅力



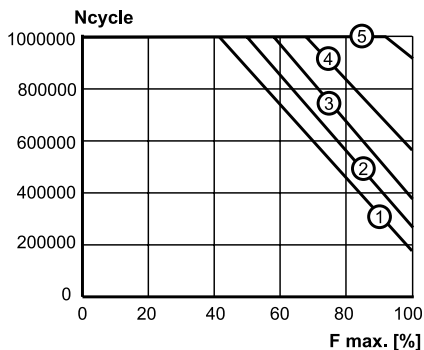
S: 行程
A: 收缩后的长度
A1: 通用安装夹

A2: 注脂孔
A3: 限位开关调节

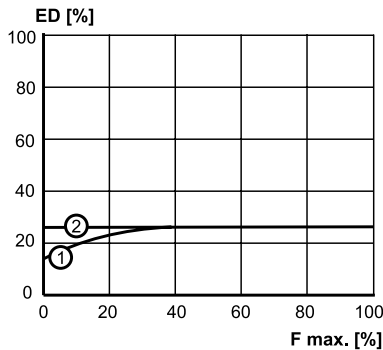
行程 (S)	[inch]	4	8	12	18	24
收缩后的长度 (A)	[inch]	22.2	26.2	30.2	36.2	42.2
重量	[lb]	25.5	27.5	29.5	32.5	35.5

性能图

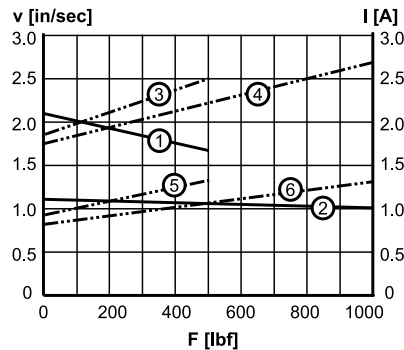
使用寿命Vs负荷



占空比Vs负荷



速度和电流Vs负荷



Ncycle: 寿命循环数 (循环=伸出和收缩)

F max: 最大额定负荷的百分比

1: 行程末端使用离合器的所有型号

2: 仅限于在行程末端使用防滑动制动器的所有型号

ED: 在25°C 条件下的占空比 (%)

F max: 占最大额定负荷的百分比

1: 50 Hz输入频率

2: 60 Hz输入频率

V: 速度 I: 电流 F: 负荷

1: 速度500 lbf

2: 速度1000 lbf

3: 电流500 lbf, 115 Vac

4: 电流1000 lbf, 115 Vac

5: 电流500 lbf, 230 Vac

6: 电流1000 lbf, 230 Vac