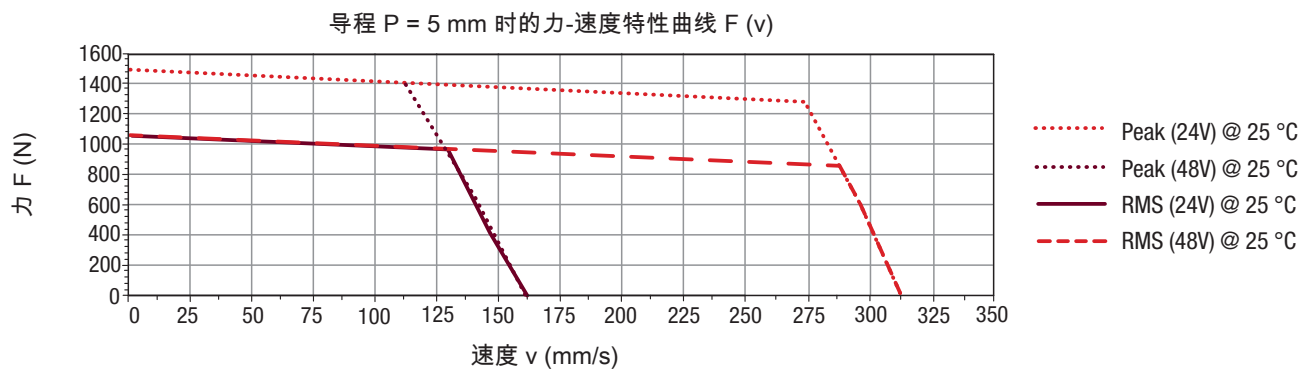


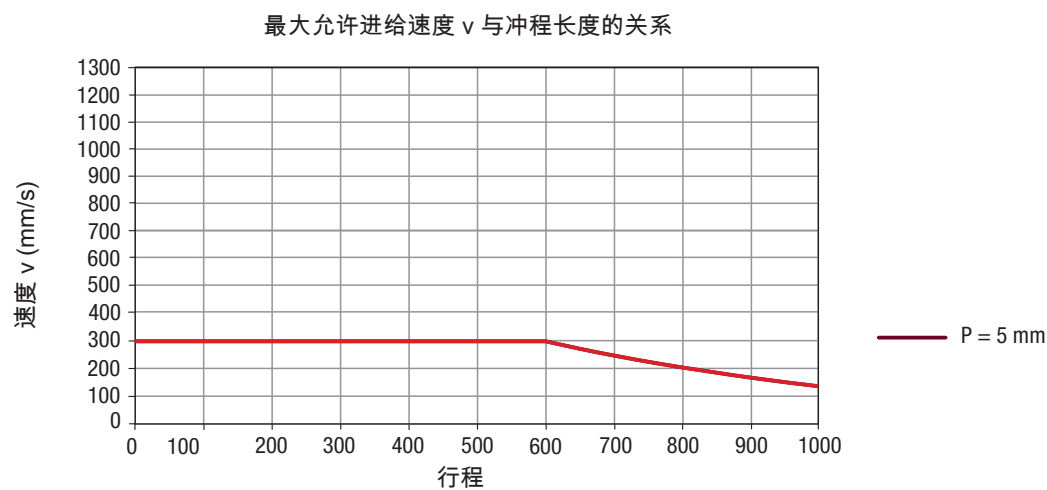
电动缸 85325-08 技术说明

特性曲线

力-速度特性曲线

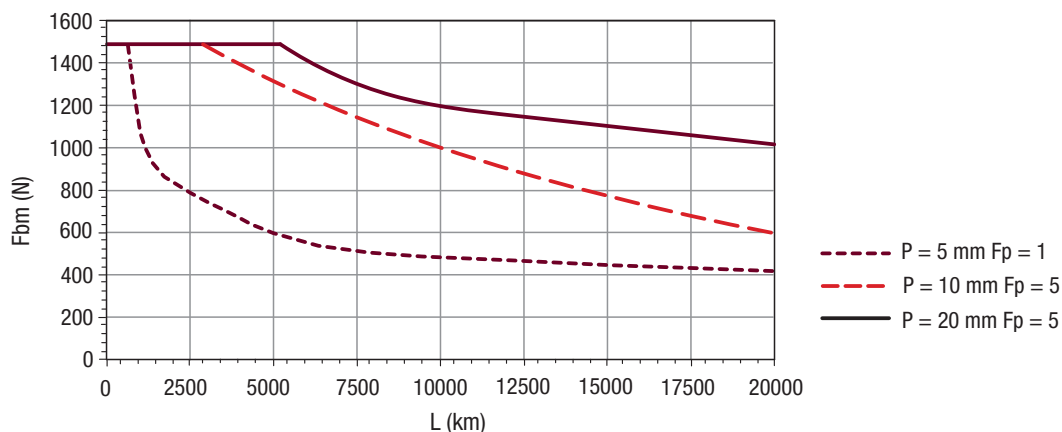


进给速度



驱动系统**寿命曲线*

不同工况系数 F_p 下，驱动系统允许的平均运行力 F_{bm} 与运行里程 L 的关系



运行条件系数 F_p :

$F_p = 1$ 在理想工况下运行

$F_p = 1.5$ 在标准工况下运行

$F_p = 3$ 在存在高冲击、振动或短行程应用的工况下运行 (行程 < 100 mm)

$P =$ 丝杠导程

*故障概率 10%

**滚珠丝杠及其轴承

补充润滑间隔

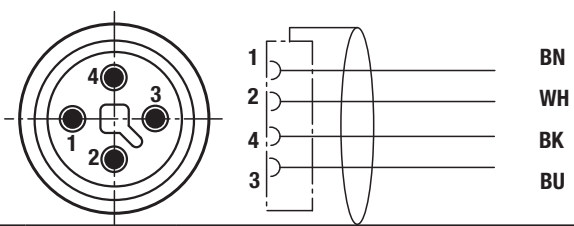
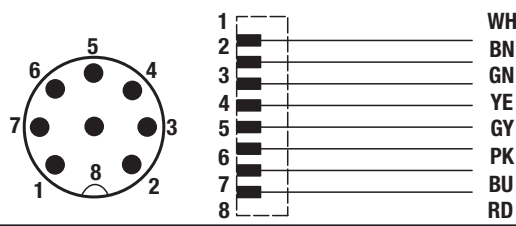
气缸类型		不同应用的补充润滑间隔				润滑剂量 + 加注次数		
公称行程 mm	轴	连续运行 (> 3600 次行程/小时)	平均运行性能 (10 - 3600 次行程/小时)	低运行性能 (< 10 次行程/小时)	短行程应用 (< 20 mm 行程)	每次加注的润滑剂量	每次加注后的润滑行程次数	加注次数
100-300	5	250 Km	3 个月	每年 1 次	每运行 100 万次动作循环后执行润滑行程 (需在完整公称行程范围内往返运行 4 次)。补充润滑间隔: 2 个月	0,6	6	2

紧固件的拧紧力矩

螺纹尺寸	安装孔的拧紧力矩	最小旋入深度
M6	8,0 Nm ($\pm 10\%$)	9,0 mm
M8	18,0 Nm ($\pm 10\%$)	12,0 mm

规格	安装孔的拧紧力矩	最小旋入深度
A 型外螺纹	60 Nm ($\pm 10\%$)	8,0 mm

驱动装置电气连接

功率			信号		
M12x1 插头, 4 针 符合 EN 61076-2-11 标准的 T 编码			M12x1 插头, 8 针 符合 EN 61076-2-101 标准的 A 编码 (建议使用屏蔽电缆)		
					
引脚	颜色	功能	引脚	颜色	功能
1	BN	电源电压 24V-48V ± 15% (最大 10A) 48V 时, 建议使用制动斩波器。	1	WH	DO 就绪/IO-Link CQ
2	WH	功能接地 (FE)	2	BN	逻辑电压 24V ± 15% (最大 500mA)
3	BU	GND 0V	3	GN	DO 已伸出
4	BK	预留, 请勿连接	4	YE	DO 已缩回
			5	GY	DI 缩回*
			6	PK	DI 伸出*
			7	BU	GND 0V
			8	RD	DI 示教 / 复位 / 无力

IO-Link 接口

参数	
传输速度	COM3
周期	1,5 ms
IO-Link 规格	V1.1.3
过程输入数据 (从站->主站)	状态 实际位置 (单位 : mm) 实际速度 (单位 : mm/s) 实际力 (单位 : N)
过程输出数据 (主站->从站)	运动模式 目标位置 (单位 : mm) 超控 1-3 (单位 %)
服务数据	配置、诊断、统计、识别
IO-Link 配置文件	一般概况 BLOB 传输和固件更新