

! 本产品是针对个别客户的需求而开发的，关于交货期、价格，请向本公司营业所确认。 特定开发产品信息

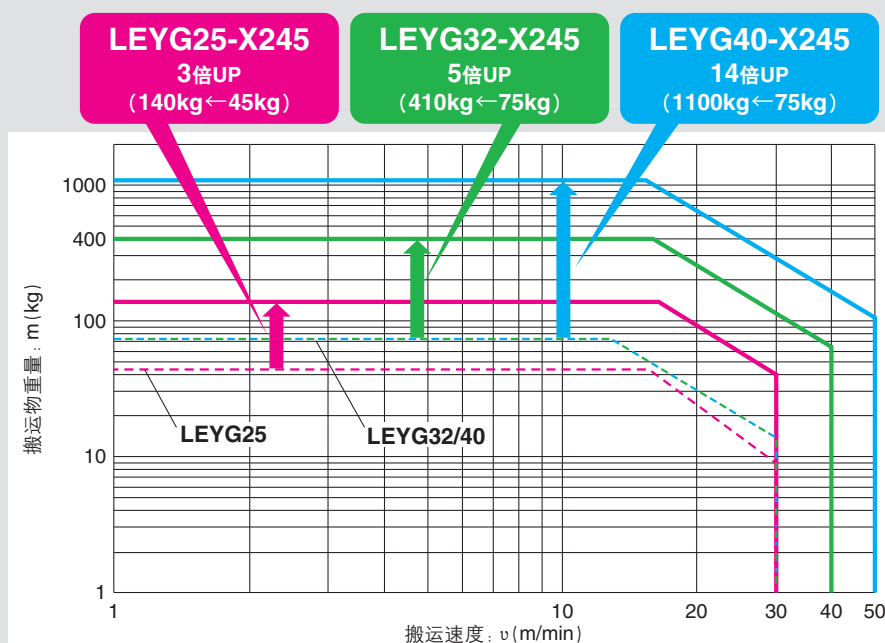
Point to Group
P.G. information

电动执行器 带导杆出杆型

LEYG-X245

特点

- 采用带导杆薄型气缸(MGPM系列)单元
- 提升作为阻挡缸使用时的性能



作为阻挡缸使用时的使用范围

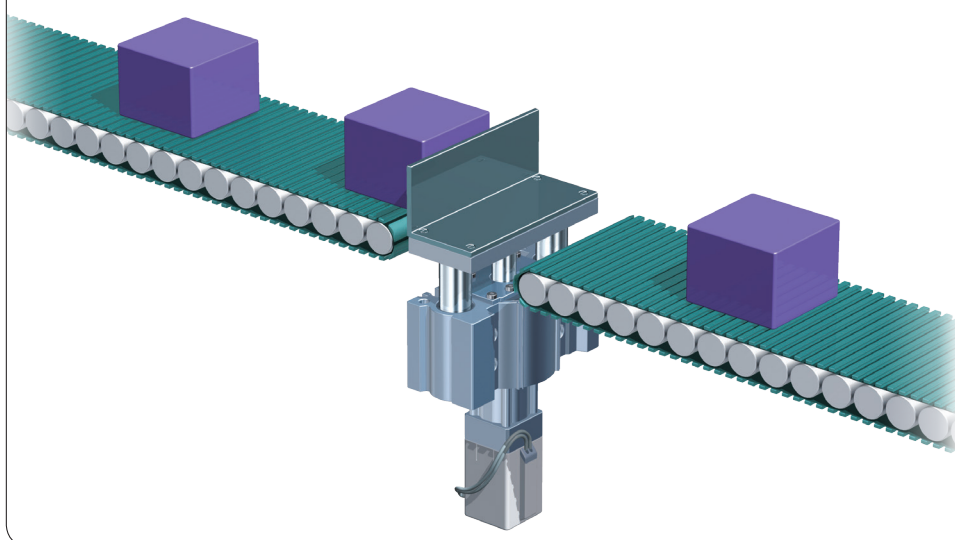


尺寸: 25, 32, 40
行程: 30, 50mm*

※可使用的行程领域50mm以下

用途例

最适用于搬运物“重”·“快”的应用示例。



注意

为了安全地使用本产品，在使用之前，请务必认真阅读、理解本公司《Best Pneumatics》(综合样本)中《安全注意事项》的内容。

型号表示方法

LEYG **32** MDC - **30** **C** - **S1** - X245

① 尺寸

25
32
40

② 行程

30	30mm
50	50mm

③ 电机可选项

C	带外罩
W	带锁·外罩

④ 执行器电缆种类·长度

无记号	无电缆
S1	标准电缆 1.5m
S3	标准电缆 3m
S5	标准电缆 5m
R1	机器人电缆(耐弯曲电缆) 1.5m
R3	机器人电缆(耐弯曲电缆) 3m
R5	机器人电缆(耐弯曲电缆) 5m
R8	机器人电缆(耐弯曲电缆) 8m ^{※1}
RA	机器人电缆(耐弯曲电缆) 10m ^{※1}
RB	机器人电缆(耐弯曲电缆) 15m ^{※1}
RC	机器人电缆(耐弯曲电缆) 20m ^{※1}

※1 按订货生产(仅对应机器人电缆)

※2 标准电缆请在固定部使用。

在可动部使用的场合, 请选择机器人电缆。

⑤ 控制器/驱动器种类^{※1}

无记号	无控制器/驱动器	
6N	LECP6	NPN
6P	(步信息输入型)	PNP
1N	LECP1	NPN
1P	(无需编程型)	PNP
MJ	LECPMJ ^{※2}	—
	(CC-Link直接输入型)	
AN	LECPA ^{※3}	NPN
AP	(脉冲输入型)	PNP

※1 关于控制器/驱动器详情及对应电机, 请参见本公司官网的产品目录。

※2 未对应CE。

※3 脉冲列信号为集电极开路时, 请另行订购电流限制电阻(LEC-PA-R-□)。(参见本公司官网的产品目录)

规格

型号		LEYG25MDC-X245	LEYG32MDC-X245	LEYG40MDC-X245	
行程[mm]			30, 50		
可搬运重量 [kg] ^{※1}	水平	LECP6 (3000[mm/s ²])	60	60	80
		LECP1 (2000[mm/s ²])	70	80	90
	垂直 ^{※2}	LECPMJ (3000[mm/s ²])	30	40	60
		LECPA (2000[mm/s ²])	50	60	—
		(3000[mm/s ²])	30	43	53
推压力 [N]		232~452	296~707	562~1058	
速度 [mm/s]	LECP6/LECP1/LECPMJ	5~125	6~150	6~175	
	LECPA	5~125	6~125	6~75	
最大加减速 [mm/s ²]			3000		
推压速度 [mm/s]		35以下	30以下	30以下	
重复定位精度 [mm]		±0.02			
空转行程 [mm]		0.15以下			
丝杠导程 [mm]		3	4	4	
耐冲击/耐振动 [m/s ²]		50/20			
驱动方式		滚珠丝杠			
导向方式		滑动轴承			
使用温度范围 [°C]		5~40			
使用湿度范围 [%RH]		90以下 (未结露)			
电机尺寸		□42	□56.4	□56.4	
电机种类		步进电机 (带编码器DC24V)			
编码器		相对增量式 A/B相 (800脉冲/圈)			
额定电压 [V]		DC24±10%			
消耗功率 [W]		40	50	50	
运转待机功率 [W]		15	48	48	
瞬时最大功率 [W]		48	104	106	
形式		断电锁紧型			
保持力 [N]		294	421	519	
消耗功率 [W]		5			
额定电压 [V]		DC24±10%			
对应国际标准		CE认证			

※1 ()内加减速速度时, 搬运重量的最大值。

※2 垂直搬运重量未考虑导杆重量。

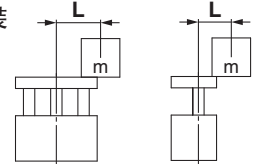
垂直搬运重量加上[导杆重量], 请参见本公司官网产品目录中LEY系列的“速度-垂直搬运重量图”。

※3 关于其它注意事项, 请参见本公司官网产品目录的LEY系列。

导杆重量

行程	尺寸	重量 [kg]		
		25	35	40
30		0.9	1.6	3.1
		1	1.8	3.3

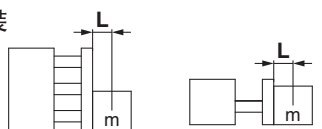
垂直安装



尺寸	偏心距离: L [mm]	负载重量 [kg]			
		10	50	100	200
25	负载重量 [kg]	30	30	21.9	10.9
32		43	43	36	18
40		53	53	49.2	25

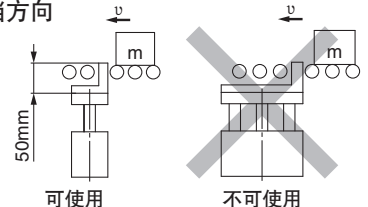
※关于负载重量, 请减去与行程相应的导杆重量。

水平安装



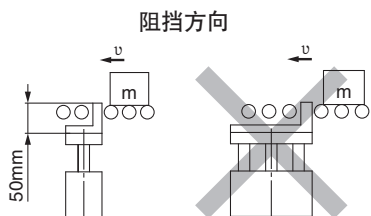
尺寸	行程 [mm]	负载重量 [kg]	
		30	50
25	L = 50mm	12.7	11.1
	L = 100mm	9.5	8.5
32	L = 50mm	19.1	16.7
	L = 100mm	14.4	12.9
40	L = 50mm	22.5	19.9
	L = 100mm	17.2	15.5

阻挡方向



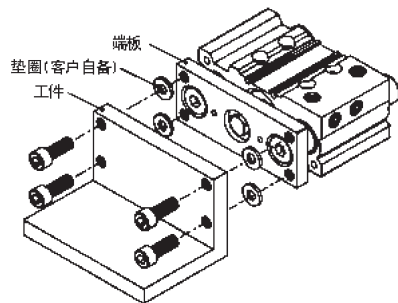
⚠ 注意

①导杆并列方向的工件冲击时无法使用。



②可制作行程为30~300mm。30、50以外的行程请另行咨询。
用作阻挡缸的场合，请选定50行程以下。

③安装面的平面度请设定在0.02mm以下。
如果在端板上安装的工件、附件等的平面度不足，会造成滑动阻力增加。另外，很难确保平面度在0.02以下的场合，在端板和工件安装面之间安装薄的垫圈(客户自备)后，可能会起到防止滑动阻力增加的作用。



④活塞杆、导杆的滑动部不可出现碰伤、损伤等。
否则，会导致动作不良。

⑤主体、端板的安装面不可出现碰伤、损伤等。
会造成安装面的平面度变差，滑动阻力增加等。

⑥请避免在施加了横向负荷动作的状态下，执行元件的动作。
因传输机和搬运物之间产生的摩擦力，有时会导致执行元件不动作。

此外，与本产品相关、但是在特定约定及产品交货说明书中没有涉及的事项，请参考本公司产品目录中的“安全注意事项”。
有关详情，请与本公司营业所联系。