

AIR HOISTS

气动葫芦产品指南



信赖和实践 SAN-EI气动葫芦

一般气动葫芦→特殊气动葫芦,
→LNG潜液泵起吊装置.



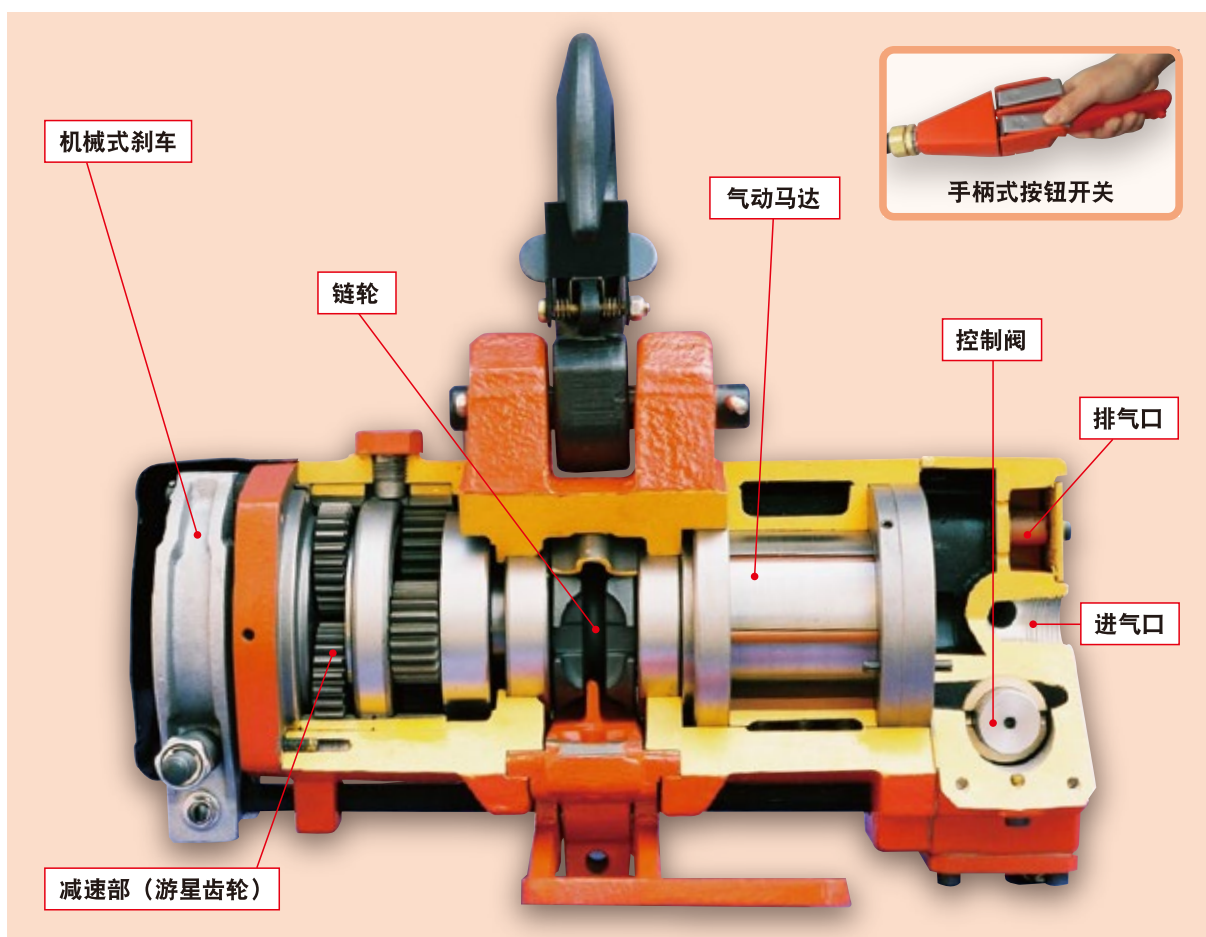
**以生产制作空压机械85年的经验,
集大成于一身的三荣气动葫芦.
在各种各样的产业分野应用中得到长年好评.
耐久力·性能·操作性上充分发挥.**

活用气动马达的优越动作特性而设计、使用压缩空气驱动、具备以下5点特长.

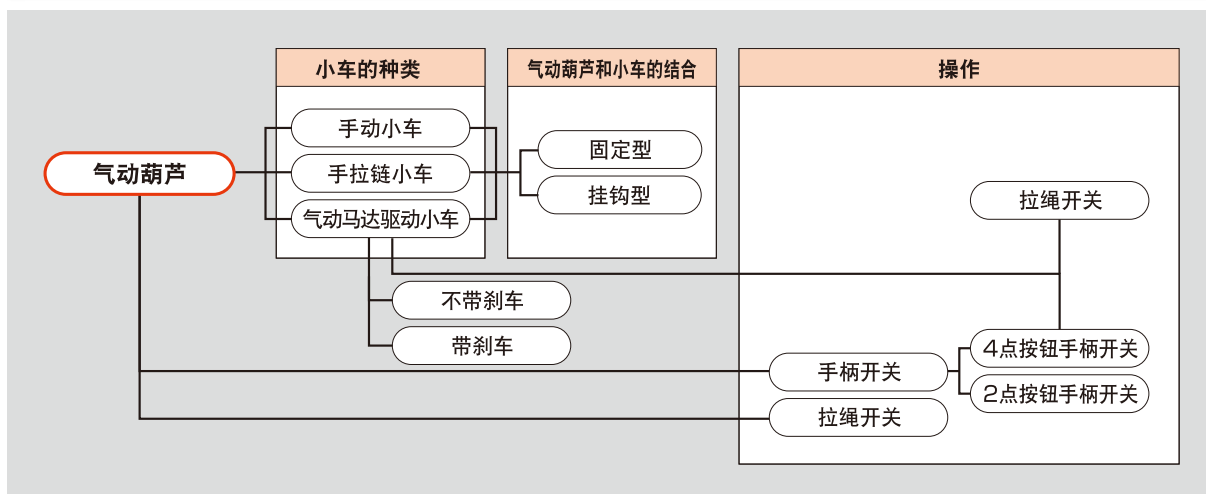
特长和构造

- 1 爆发性瓦斯·粉尘,高温·高湿的恶劣环境下也可安心使用.
- 2 同容量的环链电动葫芦相比较更加小型轻便化.
- 3 连续长时间运行·极短时间反复点击操作也不用担心马达烧毁.
- 4 高速运行到低速运行,根据气动手柄开关按钮的按下轻重程度,卷上卷下速度都可随心所欲控制操作.
- 5 采用具有耐久性能的机械式刹车构造,从而得到确实、安全可靠的制动力.

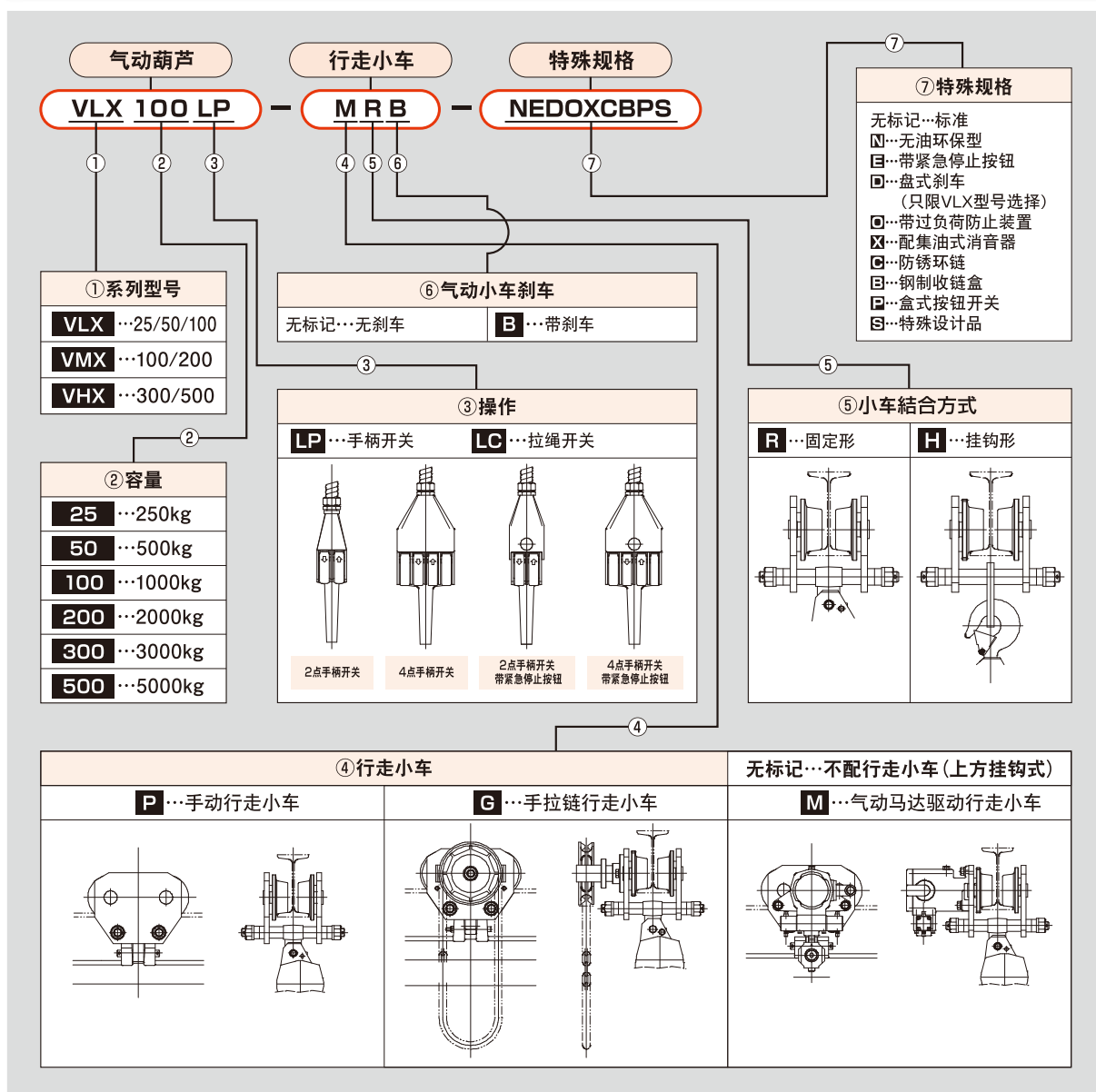
※压缩空气以外也可使用氮气、其它以外的气体请务必咨询.



商品构成



型号构成



VLX系列



规格

容量	供气压力	提升速度	耗气量	标准扬程	拉绳开关式	手柄按钮开关式	手动小车	手拉链小车	气动马达驱动小车	型号	重量
kg	MPa	m/min	l·m³/min	m						号	kg
250	0.6	17.0	1.6	3	●	●				VLX25LC	21
	0.5	15.0	1.3		●	●	●			VLX25LP	23
	0.4	13.0	1.0		●	●	●	●		VLX25LC-PR	38
					●	●	●	●	●	VLX25LP-PR	40
500	0.6	12.0	1.6	3	●	●	●			VLX25LC-GR	45
	0.5	10.0	1.3		●	●	●	●		VLX25LP-GR	47
	0.4	7.0	1.0		●	●	●	●	●	VLX25LC-MR	45
					●	●	●	●	●	VLX25LP-MR	47
1000	0.6	6.0	1.6	3	●	●	●			VLX50LC	21
	0.5	5.0	1.3		●	●	●	●		VLX50LP	23
	0.4	3.5	1.0		●	●	●	●	●	VLX50LC-PR	38
					●	●	●	●	●	VLX50LP-PR	40
	0.6	6.0	1.6	3	●	●	●			VLX50LC-GR	45
	0.5	5.0	1.3		●	●	●	●		VLX50LP-GR	47
	0.4	3.5	1.0		●	●	●	●	●	VLX50LC-MR	45
					●	●	●	●	●	VLX50LP-MR	47
	0.6	6.0	1.6	3	●	●	●			VLX100LC	31
	0.5	5.0	1.3		●	●	●	●		VLX100LP	33
	0.4	3.5	1.0		●	●	●	●	●	VLX100LC-PR	41
					●	●	●	●	●	VLX100LP-PR	49
	0.6	6.0	1.6	3	●	●	●			VLX100LC-GR	48
	0.5	5.0	1.3		●	●	●	●		VLX100LP-GR	56
	0.4	3.5	1.0		●	●	●	●	●	VLX100LC-MR	48
					●	●	●	●	●	VLX100LP-MR	57

※VLX25,50型号的最大扬程为20m止,VLX100型号最大扬程为10m止.

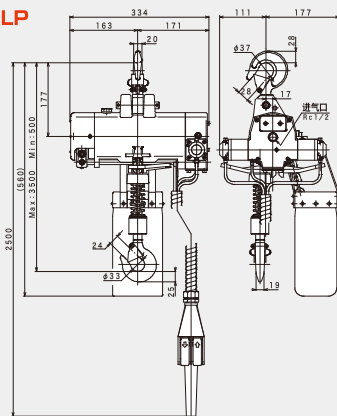
※上記以上扬程需要的场合请咨询.

行走小车

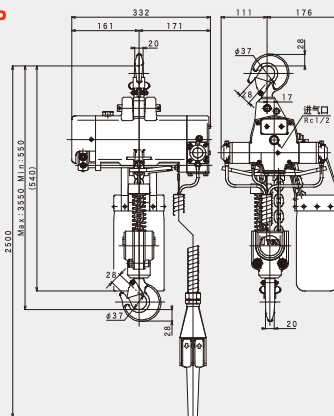
最小弯行半径	气动小车行走速度	工字钢适合尺寸
1500mm	10 ~ 20m/min (可调整)	75,100,125mm

外形尺寸图

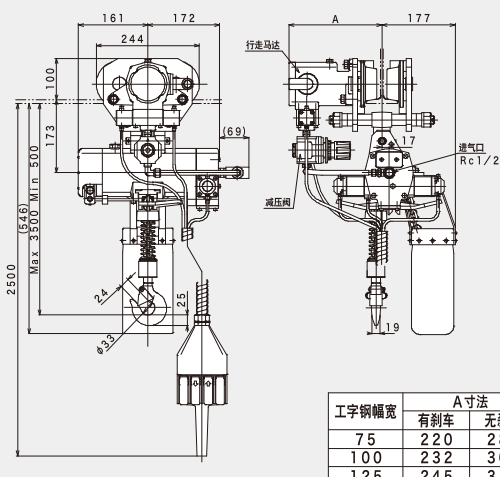
VLX25·50LP



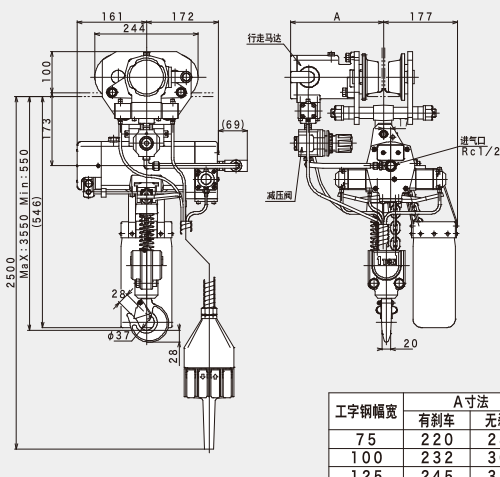
VLX100LP



VLX25LP-MR·VLX50LP-MR



VLX100LP-MR



VMX系列



规格

容量	供气压力	提升速度	耗气量	标准扬程	拉绳开关式	手柄按钮开关式	手动小车	手拉链小车	气动马达驱动小车	型号	重量
kg	MPa	m/min	l·m³/min	m							kg
1000	0.6	5.0	1.6	3	●	●				VMX100LC	38
	0.5	4.0	1.3		●	●	●			VMX100LP	40
	0.4	3.0	1.0		●	●	●	●		VMX100LC-PR	54
2000	0.6	2.5	1.6	3	●	●	●			VMX100LP-PR	56
	0.5	2.0	1.3		●	●	●	●		VMX100LC-GR	61
	0.4	1.5	1.0		●	●	●	●	●	VMX100LP-GR	63
					●				●	VMX100LC-MR	62
					●				●	VMX100LP-MR	64
					●	●				VMX200LC	43
					●	●	●			VMX200LP	45
					●	●	●	●		VMX200LC-PR	63
					●	●	●	●		VMX200LP-PR	65
					●	●	●	●		VMX200LC-GR	70
					●	●	●	●		VMX200LP-GR	72
					●				●	VMX200LC-MR	72
					●				●	VMX200LP-MR	74

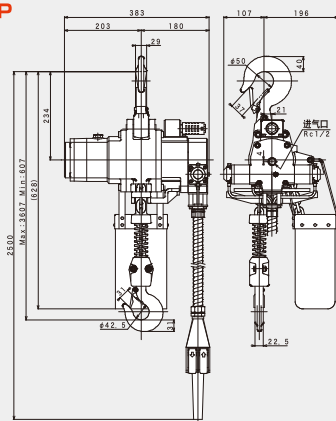
※VMX100型号的最大扬程为20m止,VMX200型号最大扬程为10m止。

※上記以上扬程需要的场合请咨询。

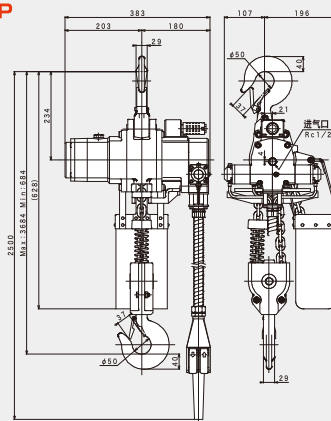
行走小车	最小弯行半径	气动小车行走速度	工字钢适合尺寸
	2000mm	10～20m/min (可调整)	100,125,150mm

外形尺寸图

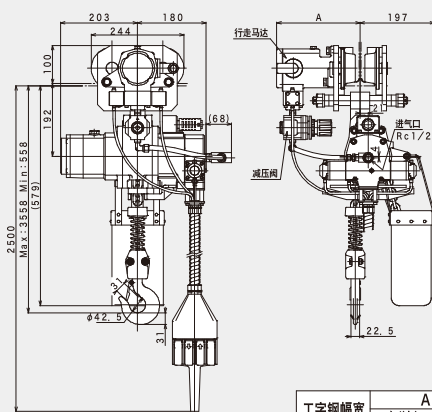
VMX100LP



VMX200LP

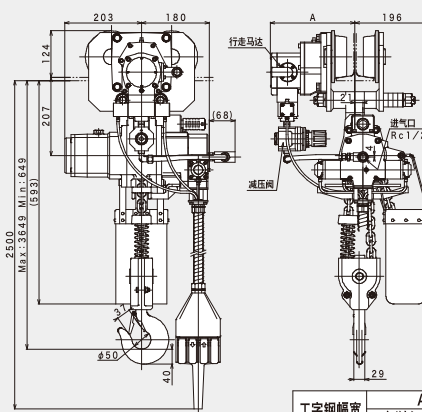


VMX100LP-MR



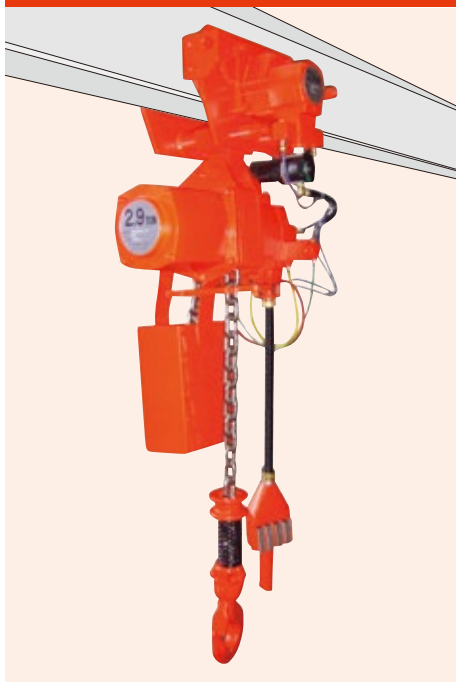
工字钢幅宽	A寸法	
	有刹车	无刹车
75	220	289
100	232	301
125	245	314

VMX200LP-MR



工字钢幅宽	A寸法	
	有刹车	无刹车
100	224	292
125	237	305
150	249	317

VHX系列



规格

容量	供气压力	提升速度	耗气量	标准扬程	拉绳开关式	手柄按钮开关式	手动小车	手拉链小车	气动马达驱动小车	型号	重量
kg	MPa	m/min	l·m³/min	m							kg
3000	0.6	3.5	3.1	3	●	●				VHX300LC	108
	0.5	2.8	2.5		●	●	●			VHX300LP	110
	0.4	2.0	2.0		●	●	●			VHX300LC-PR	173
					●	●	●	●		VHX300LP-PR	175
5000	0.6	1.9	3.1	3	●	●				VHX300LC-GR	178
	0.5	1.5	2.5		●	●				VHX300LP-GR	180
	0.4	1.1	2.0		●	●		●	●	VHX300LC-MR	183
					●	●		●	●	VHX300LP-MR	185
	0.6	1.9	3.1	3	●	●				VHX500LC	113
	0.5	1.5	2.5		●	●	●			VHX500LP	115
	0.4	1.1	2.0		●	●				VHX500LC-PR	183
					●	●	●			VHX500LP-PR	185
	0.6	1.9	3.1	3	●	●				VHX500LC-GR	188
	0.5	1.5	2.5		●	●				VHX500LP-GR	190
	0.4	1.1	2.0		●	●		●	●	VHX500LC-MR	193
					●	●		●	●	VHX500LP-MR	195

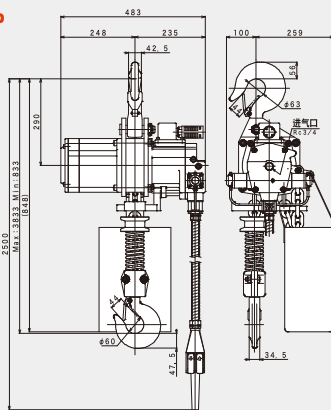
※VHX300型号的最大扬程为20m止,VHX500型号最大扬程为10m止。

※上記以上扬程需要的场合请咨询。

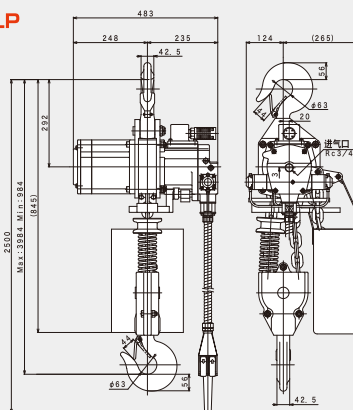
行走小车	最小弯行半径	气动小车行走速度	工字钢适合尺寸
	2000mm	10 ~ 20m/min (可调整)	100,125,150mm

外形尺寸图

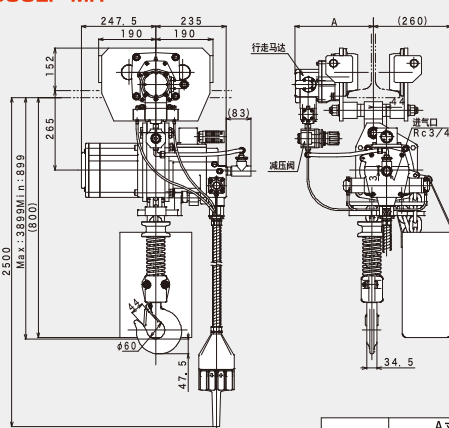
VHX300LP



VHX500LP

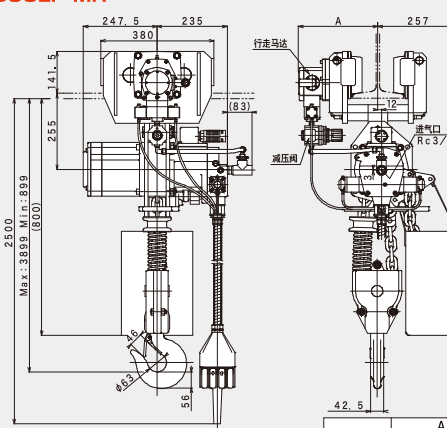


VHX300LP-MR



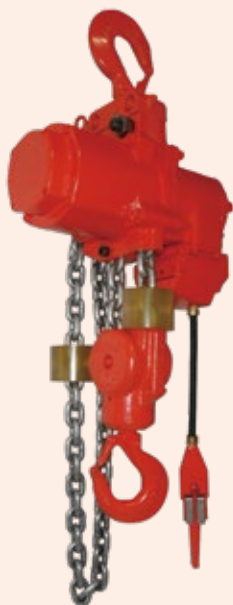
工字钢幅宽	A寸法	
	有刹车	无刹车
125	238	306
150	251	319
175	263	331

VHX500LP-MR



工字钢幅宽	A寸法	
	有刹车	无刹车
125	242	310
150	254	322
175	267	335

GLX系列



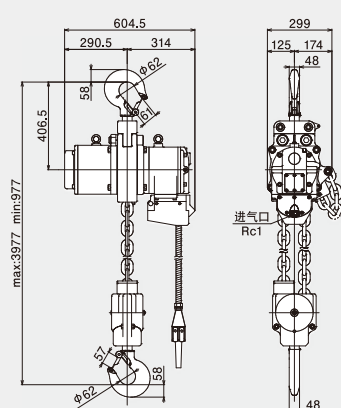
仕 様

容 量	供 气 压 力	提 升 速 度	空 气 消 费 量	链 数	链 径	标 准 扬 程	手 柄 开 关 式	型 号	重 量
kg	MPa	m/min	N·m ³ /min		φmm	m			kg
10000	0.5	1.6	6.2	2	16.5	3	●	GLX10LP	260
15000	0.5	1.2	6.2	3	16.5	3	●	GLX15LP	310
20000	0.5	0.8	6.2	4	16.5	3	●	GLX20LP	330

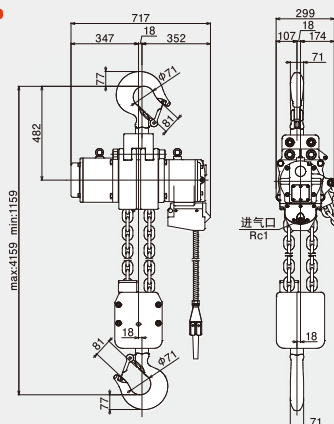
※只限手柄开关操作方式。
 ※增加扬程可。
 ※各种配置小车为选件，请商谈。
 ※对应温度-10℃~40℃ 其它温度要求时请商谈。

外形尺寸图

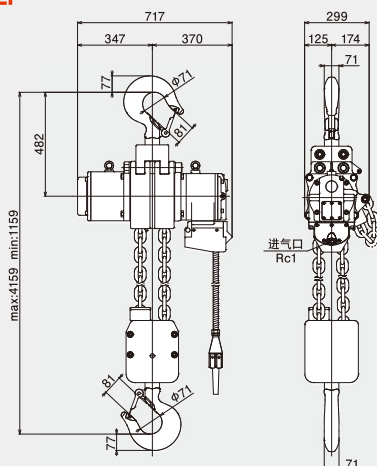
GLX10LP



GLX15LP

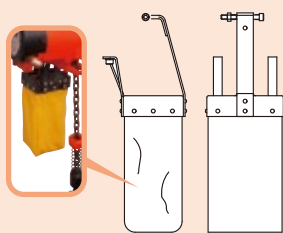


GLX20LP



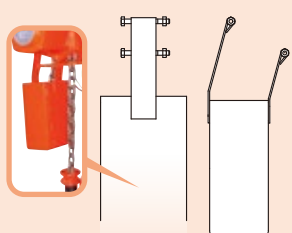
构成品・选件・特殊规格对应

收链袋(帆布制)

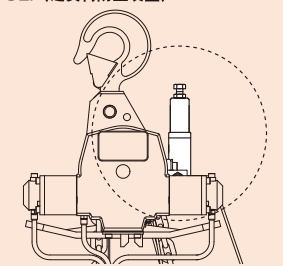


根据不同扬程米数提供相对应容量的收链袋

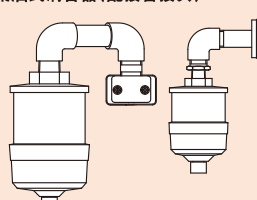
收链盒(钢制)



OLP(过负荷防止装置)



集油式消音器(配接管接头)

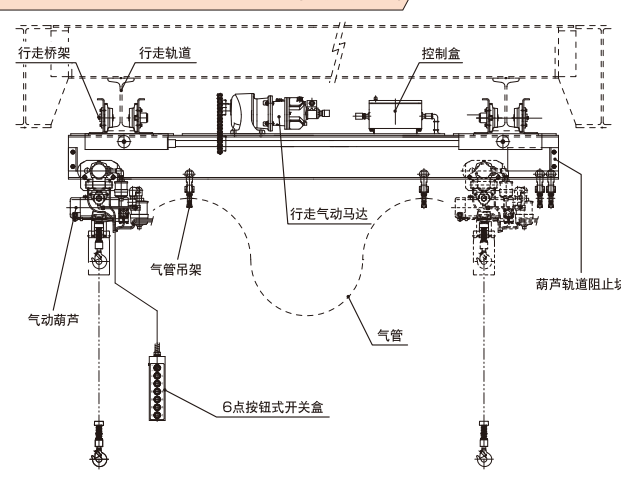


可除去排气中的油雾，
对减低噪音有明显效果。

气动葫芦使用上(配管设置等)的注意事项

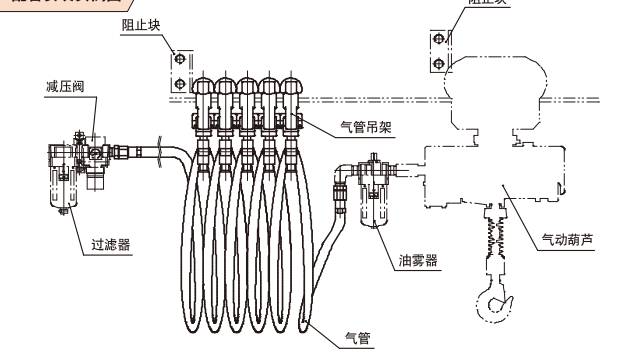
- 因配管中含有铁锈、杂质异物等，在气管与气动马达接续前必须先通气清除，空气过滤器尽量配备在气动葫芦的附近。
- 配管作业时请勿将残余密封胶布、密封胶等遗漏管道内。
- 空气过滤器之后的配管请使用橡胶、尼龙等耐腐蚀气管。
- 空气过滤器之前的管道推荐使用镀锌管。
- 因为气动葫芦内部的马达需要有效润滑，油雾器的安装尽可能靠近葫芦的进气口。
- 进气口前的气压必须达到0.4MPa、最高使用压力为0.6MPa。
- 0.6MPa以上压力时请配备减压阀，将压力降到0.4~0.6MPa以内使用。
- 气动葫芦在动作过程中需消耗相应的压缩空气量(各机种见规格表)。
- 因此选择的空气压缩机排量一定要大于同时使用各种气动机器类的耗气量总和。
- 考虑到配管损耗、压力损失等原因，推荐配备使用空气排量大于总耗气量20%的空气压缩机。一般的空气压缩机排量为1Nm³/min时相对应的马达输出功率大约7.5kw。
- 请务必选择有充裕排量的空气压缩机。
- 供气用的气管长度在10m以内时的管径为(VLX和VMX系列...1/2B、VHX系列...3/4B)、10m以上时的管径为(VLX和VMX系列...3/4B、VHX系列...1B)。
- 产品升级、型号变更时不另行通告。

特殊规格实例参考：气动单梁桥式起重机(上下东西南北)



- 特殊规格要求对应
 - ・无油环保气动葫芦
 - ・行走小车轮指定特殊材料
 - ・环链的防锈对应
 - ・气动葫芦外观特殊涂料(耐热、盐害等)
- 气管、气管吊架、气动3联件(过滤器、减压阀、油雾器)等附属选件也可提供。

配管安装实例图



- 气动马达驱动小车的刹车为选件，一般在户外使用气动葫芦时必须配备刹车。

株式会社 三荣精机制作所

San-Ei Seiki Seisakusho Co., Ltd.

总部(福岛营业所)

邮编960-8201 福岛县福岛市冈岛字户切场1-5

TEL. +81-24-573-5330 FAX. +81-24-573-5655 E-mail : fukushima@sanei-air.com

东京支店

邮编960-8201 东京都中央区日本桥蛸壳町1-28-5 HULIC 蛸壳町8楼

TEL. +81-3-5651-8081 FAX. +81-3-5651-8082 E-mail : tokyo@sanei-air.com

大阪支店

邮编532-0011 大阪府大阪市淀川区西中岛5-1-4 Module新大阪1001室

TEL. +81-6-6195-4666 FAX. +81-6-6195-6677 E-mail : osaka@sanei-air.com

〔网址〕<http://sanei-air.com/>

※本产品指南中记载的规格如因制品改良需要可不经预告变更