

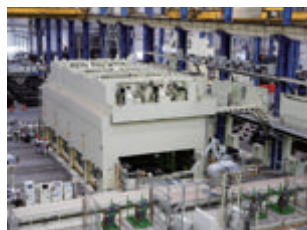


A COMPLETE LINE OF PRODUCTS &
SOLUTIONS FOR THE.
AUTOMOTIVE INDUSTRY >
汽车行业



T R A N S P O R T A T I O N I N D U S T R Y

| 汽车行业四大工艺 ↓



■ 冲压车间



■ 焊装车间

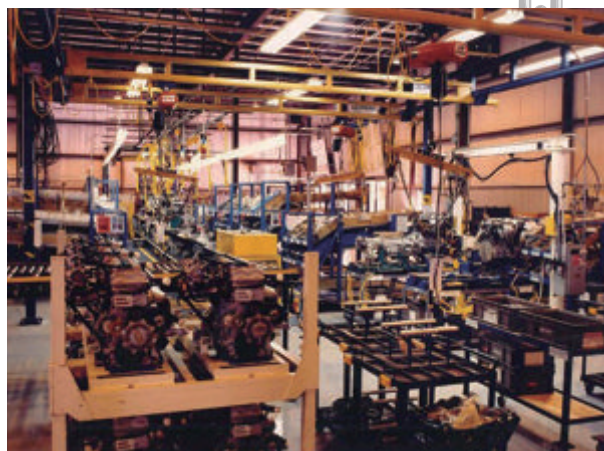


■ 涂装车间



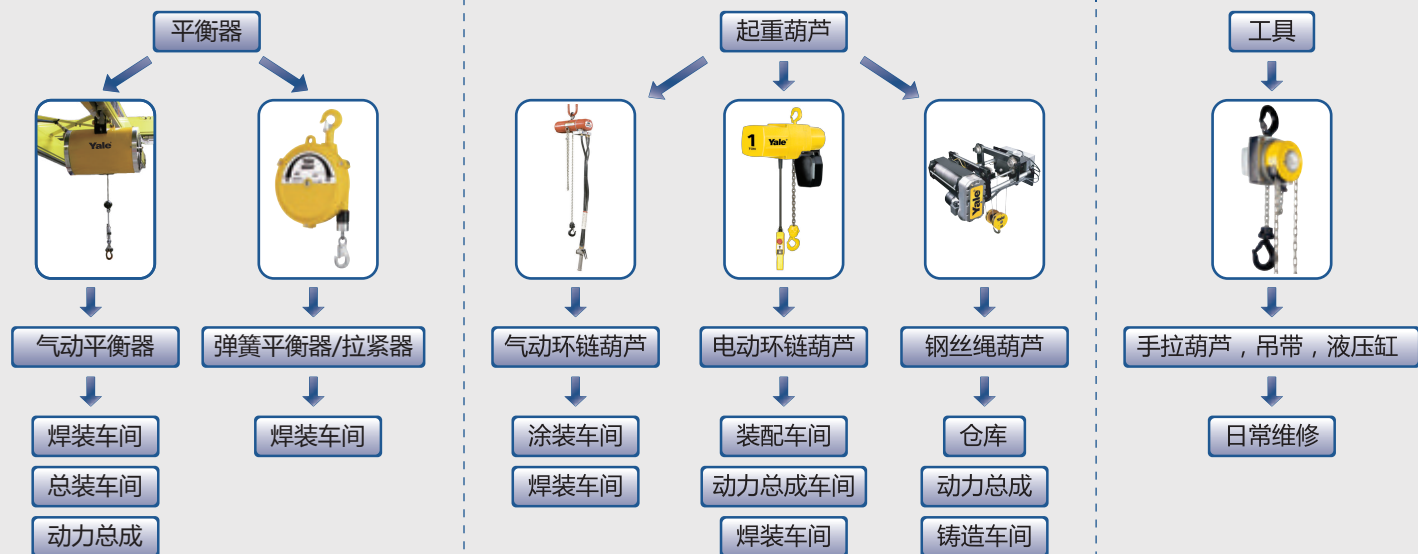
■ 总装车间

| 动力总成 ↓



■ 动力总成生产车间

| 不同车间的产品应用 ↓



两种不同的生产线

典型手拉线

铝合金轨道



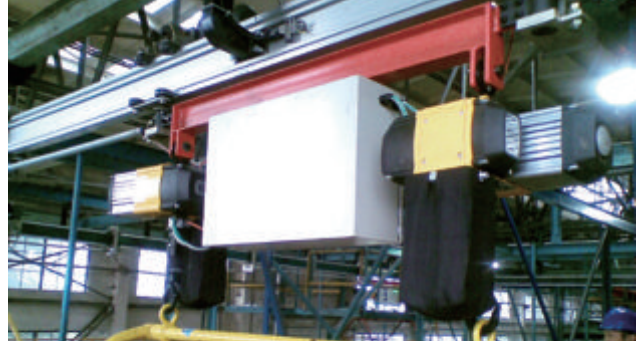
刚性轨道



柔性轨道



- 手拉负载
- 葫芦起升双速，低速为了更精确定位
- 额定载荷最高可达到 2000 公斤
- 高要求的控制手柄和控制电缆
- 可根据客户实际需求选用三种不同类型的轨道。（具体可咨询销售）



- 根据预置程序自动起吊和运行负载
- 直接控制，系统电线连接葫芦马达
- PLC设置高低限位开关以及运行速度
- 无手柄；控制电缆和电力控制
- 高速
- 额定载荷高于1公吨
- 多点限位

电动环链葫芦



C-Star 电动环链葫芦 吊钩或一体式小车悬挂方式

额定载荷 1600 - 10000 公斤

本系列产品是为了满足专业应用而设计的高品质产品。高效而且耐用，机体由三大主要部分组成，易于维护而且维修成本低。

> 产品特性

- 齿轮箱不需要进行额外的润滑维护
- 电机标准配置热敏过热保护装置
- 重级工作制的鼠笼电机马达制动器采用更加安全的常闭式结构，只有在通电情况下通过电磁线圈的动作才可以打开弹簧的制动压力。即使在突然断电的情况下也可以保证重物不会发生自由滑落。
- 电机的防护等级为 IP54，F 级绝缘等级
- 控制手柄防护等级为 IP65
- 起升链轮为 5 链窝设计，采用耐磨性好，硬度高的钢材制成，与标准配置的起升链条配合使用可以保证平滑与准确的起升动作。
- 采用油浸式润滑的行星齿轮机构使工作特别的平稳
- 标准配置的起重链条具有加硬外壳及镀锌表层，与葫芦机体的完美配合可以保证运行平稳及准确的运行。
- 上下吊钩的材质采用抗老化，高韧度合金钢，在万一发生超载使用时会首先发生变形而不会突然断裂，保证了使用者的安全。
- 过载保护装置，易于调节



> 产品选项

- 柔性集链袋
- 不锈钢起升链条
- 不锈钢电机制动器
- 可 90 度旋转上吊钩
- 旋片式可调上下限位装置
- 缓冲块

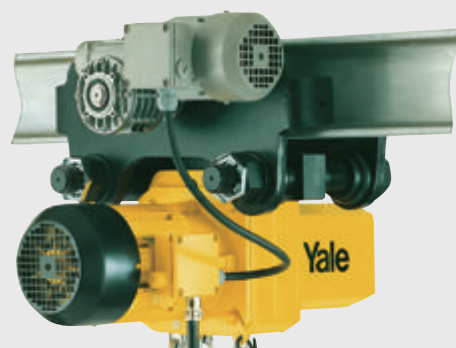
C-Star 技术参数

型号	额定载荷/ 链条数	环链规格 d x p mm	FEM 工作级别	标准起升速度 快速 m/min	标准起升速度 慢速 m/min	电机功率 kW	电机持续接 电率 ED %
CPE(F) 16-8	1600/1	11 x 31	1 Am	8	2	2.3/0.58	40/20
CPE(F) 20-8	2000/1	11 x 31	1 Bm	8	2	2.8/0.7	25/15
CPE(F) 25-5	2500/1	11 x 31	1 Am	5	1.25	2.3/0.58	40/20
CPE(F) 30-5	3000/1	11 x 31	1 Bm	5	1.25	2.8/0.7	25/15
CPE(F) 32-4	3200/2	11 x 31	1 Am	4	1	2.3/0.58	40/20
CPE(F) 40-4	4000/2	11 x 31	1 Bm	4	1	2.8/0.7	25/15
CPE(F) 50-2	5000/2	11 x 31	1 Am	2.5	0.6	2.3/0.58	40/20
CPE(F) 75-1.6	7500/3	11 x 31	1 Am	1.6	0.4	2.8/0.58	40/20
CPE(F) 100-2	10000/4	11 x 31	1 Am	2.5	0.6	2 x 2.3/0.58	40/20

型号	吊钩安装 净重*	集成手推式 小车 净重*	集成手拉式 小车 净重*	集成电动 小车** 净重*
	kg	kg	kg	kg
CPE(F) 16-8	93	155	159	169
CPE(F) 20-8	93	155	159	169
CPE(F) 25-5	93	155	159	169
CPE(F) 30-5	93	155	159	169
CPE(F) 32-4	112	174	178	187
CPE(F) 40-4	112	174	178	187
CPE(F) 50-2	112	174	178	187
CPE(F) 100-2	287	-	390	411

* 3 米起重高度净重

** 电动小车净重增加 2 公斤



集成电动小车

小车技术参数

额定载荷 kg	规格	工字钢宽度 mm	工字钢下缘高度 mm	最小转弯半径 m	小车行走速度 m/min at 50 Hz	小车电机功率 kW at 50 Hz
1600 - 5000	A	98 - 180	27	2.0	11/2.8	0.3/0.09
1600 - 5000	B	180 - 300	27	1.8	11/2.8	0.3/0.09
7500 - 10000	B	125 - 310	40	1.8	5/1.25	0.55/0.12

YJL 电动环链葫芦

额定载荷 250 - 2000 公斤

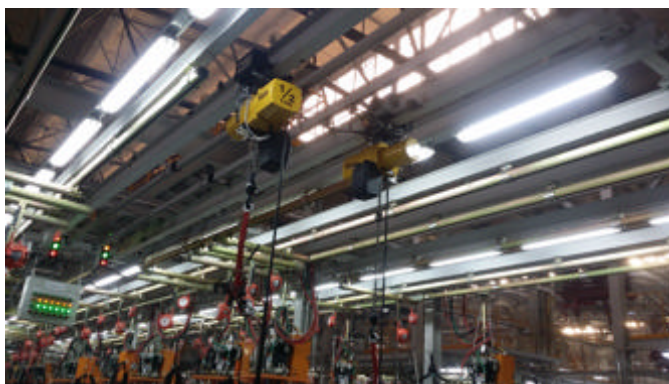


> 产品特性

- 采用钢质外壳和绝缘F级的马达外壳，可延长使用寿命。工作级别为 H4，非常适合重工业操作环境。
- 外壳符合 NEMA 3R 的标准，有耐风雨的设计。
- 采用 5 窝轮的起升链轮设计，加强传统 4 窝轮的起升链轮的链条与链轮的接合度，从而葫芦运行更加平稳并减少链条磨损。
- 标配有过载保护装置，使得葫芦、操作人员和支撑结构由于过载或链条故障而不受损伤。
- 标配有上下限位装置，可以预先设置行程。
- 专为重工业设计的盘式制动器，运行可靠，直接作用重物提升和定位。
- 采用油浸式润滑的合金钢材质的齿轮机构，可延长使用寿命并降低操作噪音。
- 可搭配手动小车或单双速电动小车。
- 精细制造的小车车轮可适用于平面或锥形工字钢，材质也可选用铜质或不锈钢质。

> 产品选项

- 小车防撞块（若为手动小车式或电动小车式）
- 镀锌链条
- 轻型轨道系统连接件
- 平行工字钢手推小车
- 平行工字钢电动小车



YJL 技术参数 (吊钩式/固定式)

型号	额定载荷 kg	标准起升高度 m	起升速度** (50 Hz) m/min	马达功率 kW	下吊钩链条数	净空 mm		净重 kg	
						-吊钩式	-固定式	-吊钩式	-固定式
YJL1/4-32(*)	250	3	8.0/2.7	0.37/0.12	1	460	428	34	34
YJL 1/2-32(*)	500	3	8.0/2.7	0.75/0.25	1	460	428	40	40
YJL1-16(*)	1000	3	4.0/1.3	0.75/0.25	1	460	428	41	41
YJL2-8(*)	2000	3	2.0/0.7	0.75/0.25	2	530	498	45	45

* 吊钩式, 括号中的 "*" 请替换为 "TH"; 固定式, 括号中的 "*" 请替换为 "LG".

** 所有速度都基于功率为50Hz的情况下。

YJL 技术参数 (手推式/手拉式小车)

型号	额定载荷 kg	标准起升高度 m	工字钢宽度** mm	最小转弯半径 m	净空 mm	净重 kg	
						-手推式	-手拉式
YJL1/4-32(*)	250	3	65 - 222	1.15	451	52	55
YJL 1/2-32(*)	500	3	65 - 222	1.15	451	58	61
YJL1-16(*)	1000	3	65 - 222	1.15	451	59	62
YJL2-8(*)	2000	3	65 - 222	1.15	521	63	66

* 手推式小车, 括号中的 "*" 请替换为 "PT"; 手拉式小车, 括号中的 "*" 请替换为 "GT".

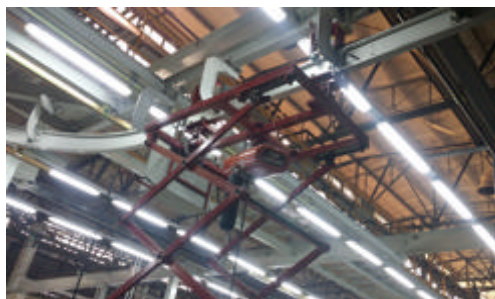
** 可提供适用于其他工字钢宽度的小车。具体请咨询工厂。

YJL 技术参数 (电动小车式)

型号	额定载荷 kg	标准起升高度 m	工字钢宽度*** mm	最小转弯 半径 m	电动小车 行走速度** (50 Hz) m/min	小车电机 kW	净空 mm	净重 kg
YJL1/4-32(MT)	250	3	65 - 222	1.15	18/4.5	0.18/0.06	466	82
YJL 1/2-32(MT)	500	3	65 - 222	1.15	18/4.5	0.18/0.06	466	88
YJL1-16(MT)	1000	3	65 - 222	1.15	18/4.5	0.18/0.06	466	89
YJL2-8(MT)	2000	3	65 - 222	1.15	18/4.5	0.18/0.06	536	93

** 所有速度都基于功率为50Hz的情况下。

*** 可提供适用于其他工字钢宽度的小车。具体请咨询工厂。



> 产品特性

- 每台Lodestar标配织布链袋和固定式上吊钩。
- 公制单位。
- 符合CSA/US NRTL标准。

> 产品选项

- 可提供 DC 直控，可做变频
- 直流双刹车系统 - 客户可选择第二直流制动器组成双刹车系统。现场安装零件包可供选购。
- 交流刹车系统。
- 变速驱动(VFD)或者传统双速。
- 变压器的进线端和出线端都可选配熔断器。
- 可旋转的限位开关—专为快速重置限位而设计。
- 黑色磷酸盐或不锈钢起重链条。
- 金属和不锈钢链袋。

Lodestar

电动环链葫芦



额定载荷 125 - 3000 公斤

拥有传奇性能的全新Lodestar运行更安静，设计环保，零部件安装替换更方便，更高工作级别，维护成本低，同时安全性大大增强。

优化设计后的特点

维护成本低 & 检修更简单

- 重载直流刹车制动设计具有使用寿命长的特点。刹车制动的位置可快速找到，便于检修。
- 终身油脂润滑的齿轮箱意味着无需换油。精密的齿轮不仅外观美观，同时使用寿命更长。
- 离合器安置在齿轮箱外部的的设计，便于用户检修，而无需拆解整台葫芦，降低停工时间。

服务性增强

- 离合器，马达，电控面板和刹车装置的位置可方便找到，便于检修。

使用寿命时间更长

- 终身油脂润滑的齿轮箱和螺旋齿轮传动确保有效运转。重载马达。葫芦终身保修。

运行更安静

- 与Classic老款相比，降低了80%的声压。

负载安全性改良

- 离合器安置在加载路径的外部，避免当刹车未通电又过载的情况下发生重物滑动现象。

链条使用寿命更长

- 五链窝设计，链条和链轮能够更好地组合起来，提升更平稳，同时降低振动——相当于减少链条磨损，使得链条使用寿命更长。
- 镀锌层保护链条免受环境因素影响。

便于检修的控制面板

- 触碰安全的接线控制板，快速插接的接线端子，电源转换板可根据现场情况快速切换电源，接线板连接非常方便，并且易于安装熔断器。

超越H4要求

- Lodestar超越H4要求，专为高工作级别和最棘手的应用而设计。

生态环保

- 终身油脂润滑的齿轮箱意味着无需替换也无需丢弃有害废油。
- 符合RoHS标准。
- 用再生材料做的箱子装运产品。

Lodestar 技术参数 (单速)

外形规格	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	起升速度 m/min	电机功率 kW	下吊钩 链条数	IP等级	净重 kg
A	125	3	8.1	0.16	1	54	32
AA	125	3	15.2	0.31	1	54	33
B	250	3	4.1	0.16	1	54	32
C	250	3	8.1	0.31	1	54	33
E	500	3	2.0	0.16	2	54	31
F	500	3	4.1	0.31	1	54	33
J	500	3	8.1	0.62	1	54	55
JJ	500	3	16.3	1.24	1	54	58
H	1000	3	2.0	0.31	2	54	35
L	1000	3	4.1	0.62	1	54	54
LL	1000	3	8.1	1.24	1	54	58
R	2000	3	2.0	0.62	2	54	64
RR	2000	3	4.1	1.24	2	54	68
RT	3000	3	1.4	0.62	3	54	73
RRT	3000	3	2.7	1.24	3	54	78

Lodestar 技术参数 (双速)

外形规格	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	起升速度 m/min	电机功率 kW	下吊钩 链条数	IP等级	净重 kg
A-2	125	3	2.7/8.1	0.16	1	54	35
AA-2	125	3	5.1/15.2	0.31	1	54	35
B-2	250	3	1.4/4.1	0.16	1	54	35
C-2	250	3	2.7/8.1	0.31	1	54	35
E-2	500	3	0.7/2.0	0.16	2	54	34
F-2	500	3	1.4/4.1	0.31	1	54	35
J-2	500	3	2.7/8.1	0.62	1	54	60
JJ-2	500	3	5.4/16.3	1.24	1	54	61
H-2	1000	3	0.7/2.0	0.31	2	54	38
L-2	1000	3	1.4/4.1	0.62	1	54	59
LL-2	1000	3	2.7/8.1	1.24	1	54	58
R-2	2000	3	0.7/2.0	0.62	2	54	61
RR-2	2000	3	1.4/4.1	1.24	2	54	70
RT-2	3000	3	0.5/1.4	0.62	3	54	72
RRT-2	3000	3	0.9/2.7	1.24	3	54	82

** 以上数据基于380V-3PH-50Hz的情况下

Series 635 低净空手推小车 技术参数

额定载荷 kg	对应外形 规格	标准工字钢 深度调整 mm	小车轮胎面 直径 mm	最小转弯 半径 mm
125 - 1000	A 至 LL-2	102 - 381	79.4	610
2000	R 至 RR-2	152 - 457	120.6	610
3000	RT 至 RRT-2	203 - 381	101.6	762

Series 635 集成电动小车 技术参数

额定载荷 kg	对应外形 规格	小车行走 速度 m/min (50Hz)	标准工字钢 深度调整 mm	最小转弯 半径 mm
125 - 2000	A 至 RR-2	19.2	152 - 381	762
3000	RT 至 RRT-2	19.2	152 - 381	762

| 电动环链葫芦



> 产品选项

- 柔性集链袋
- 可配套手动及电动小车

V-Star 电动环链葫芦

吊柄或集成小车式悬挂方式
额定载荷 250 - 2000 公斤 *new!*

最新推出的耶鲁 V-Star 完美结合了先进的设计理念和技术创新。

坚固耐用的结构可以适合各种不同的专业应用领域。

内部集成的上下限位装置可以有效控制上下极限起升高度，从而减少通过安全离合器、电机和齿轮箱的进行制动的次数，延长这些部件的使用寿命。

> 产品特性

- 标准配置主回路接触器，提升工作安全性。
- 免维护齿轮机构。
- 标准配置热敏过载保护装置。
- 优化设计的外壳结构散热性能更佳，有利于降温。
- 单速型号具有50%的持续接电率。双速型号的持续接电率为：慢速17%，快速33%。
- 制动器采用更加安全的常闭式结构，只有在通电情况下通过电磁线圈的动作才可以打开弹簧的制动压力。即使在突然断电的情况下也可以保证重物不会发生自由滑落。
- 安全离合器可以通过外置的可调节旋钮方便地进行设置与调节，从而保证工作安全性。
- 电机的防护等级为 IP55
- 控制手柄采用对人体更加安全的 42V 低压控制，同时具有 IP65 的防护等级。
- 采用新式的悬挂柄可以减小净空尺寸，适合空间比较紧凑的工作环境。
- 导链装置采用抗磨损的聚氨酯涂层纤维。
- 齿轮机构采用油浸式润滑，精加工硬齿面螺旋齿轮传动提供更平稳的运行并延长齿轮使用寿命。

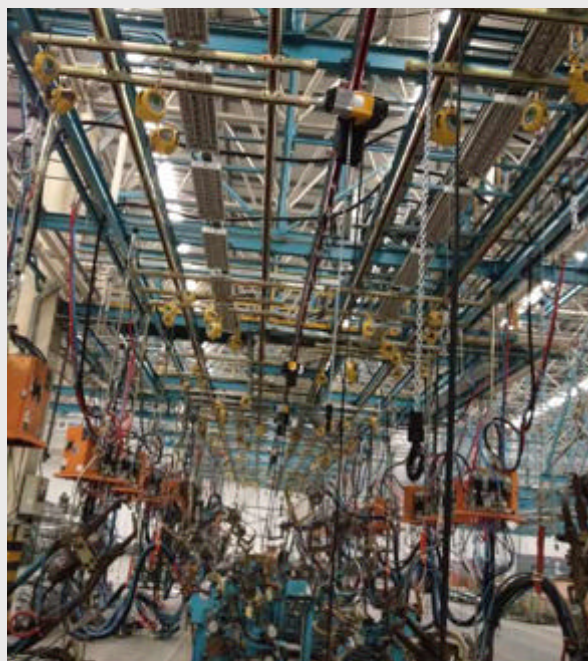
V-Star 技术参数

型号	标准起升高度 m	额定载荷 kg 工作级别 1Am (FEM) M4 (ISO)	可选工作级别下的 额定载荷 kg		下吊钩 链条数	链条尺寸 d x p mm	起升速度* 快速 (50Hz) m/min	起升速度* 慢速 (50Hz) m/min	马达功率 kW	电机接 电率 ED %	固定式 安装 净重 kg	集成手推 式小车 净重** kg	集成电 动小车 净重 kg
			2m/M5	3m/M6									
CPVF 2-8	3	250	200	160	1	4 x 12.2	8	2	0.37/0.09	33/17	25	40	48
CPVF 5-4	3	500	400	320	2	4 x 12.2	4	1	0.37/0.09	33/17	26	41	49
CPVF 5-8	3	500	400	320	1	5 x 15.1	8	2	0.75/0.18	33/17	27	42	50
CPVF 10-4	3	1000	800	630	2	5 x 15.1	4	1	0.75/0.18	33/17	29	44	52
CPVF 10-8	3	1000	800	630	1	7.1 x 20.5	8	2	1.5/0.37	33/17	59	78	85
CPVF 20-4	3	2000	1600	1250	2	7.1 x 20.5	4	1	1.5/0.37	33/17	64	83	90

* 所有速度都基于功率为50Hz的情况下。

** 对于尺寸A/B型小车，每台集成手拉式小车比手推式小车增加 2.5kg 重量。

***可提供高速版 20m/min. 具体请咨询工厂。



小车技术参数

小车型号	额定载荷 kg	规格 尺寸	工字钢宽度 b mm	工字钢 下轨高度 t max. mm	最小转弯 半径 m	电动小车 行走速度 m/min (50 Hz)	电动小车功率 kW (50 Hz)	匹配葫芦型号
VTEF 1000-A	1000	A	58 - 180	19	0.9	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06	CPVF 2-8, CPVF 5-4, CPVF 5-8 CPVF 10-4
VTEF 1000-B	1000	B	180 - 300	19	0.9	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06	
VTEF 2000-A	2000	A	58 - 180	19	1.15	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06	CPVF 10-8 CPVF 20-4
VTEF 2000-B	2000	B	180 - 300	19	1.15	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06	

气动环链葫芦



ShopAir 气动环链葫芦

气动葫芦不受工作级别限制，可全天候工作
额定载荷 113 – 453 公斤

ShopAir 型气动环链葫芦集合快速起升速度，坚固外形设计和精细定位特点于一身，是一款便于携带的气动环链葫芦。同时 ShopAir 型气动环链葫芦也是工作台操作或生产线操作的理想选择

> 产品特性

- 标配带有过载保护装置
- 外层喷漆工艺更加耐用
- 可调节气压流和两个操作杆的气动手柄可精细定位
- 可选配在洁净室操作的外接排气管，以减少对室内污染
- 轻巧精密的设计，适合于商业和工业应用
- 齿轮传动机构采用非氧化油脂润滑
- 标配上吊钩为钢质固定吊钩
- 采用合金起重链条
- 采用 10 窝轮的起升链轮，使用寿命更长
- 坚固耐用的双重减速齿轮机构，提供可靠操作
- 工业级别的气动马达适用于恶劣条件下使用
- 标配为 360 度旋转的吊钩并带有安全锁扣
- 采用坚固铝合金外壳构造
- 操作手柄长度最长可达 10.8 米



ShopAir 技术参数

型 号	额定载荷 kg	标准起升 高度 m	空气压力 bar	负载时 起升速度 m/min	负载时 下降速度 m/min	负载时 耗气量 m ³ /min	气管接头 尺寸	风管 最小内径 mm	下吊钩 链条数	净重 kg
2178	113	3	6.2	9.3	24.9	1.0	3/8 NPT	12.7	1	14
2180	136	3	6.2	9.3	24.9	1.0	3/8 NPT	12.7	1	14
2182	226	3	6.2	6.3	22.5	1.0	3/8 NPT	12.7	1	14
2179	226	3	6.2	4.8	12.6	1.0	3/8 NPT	12.7	2	15
2181	272	3	6.2	4.8	12.6	1.0	3/8 NPT	12.7	2	15
2183	453	3	6.2	3.3	11.4	1.0	3/8 NPT	12.7	2	15

VALUETOOLSINVESTIGATIONS



YAL 气动环链葫芦

额定载荷 250 – 1000 公斤



YAL 型气动环链葫芦系列是您物料搬运的理想选择，可应用于电动葫芦无法操作的环境。YAL 型气动环链葫芦系列可提供多种控制速度，比电动葫芦更加节约成本。

> 产品特性

YAL 型气动环链葫芦有两种控制方式 - 拉绳控制方式，设计轻巧且经济，可精确控制重物；控制手柄方式，可单手控制，便于操作。

- 采用合金钢材质并经热处理的齿轮传动机构
- 由 8 叶片构成的马达具有高扭矩和平稳的启动及操作
- 排气口为 1/2 NPTF，可额外增加消音器让操作更安静
- 精细定位 - 重物的上下速度可在零至最大值之间连续变量
- 可在极高温下操作 - 可在高温下操作而无需额外保护
- 提供更高的速度需求 - 对于速度要求十分苛刻的应用，YAL 型
- 远离电击危险 - 气压是气动葫芦的动力来源，因此较之电动葫
- 险丝等需要更换配件。只要提供优质气源并润滑，YAL 型气动
- 易于维护 - 较之电动葫芦没有接触器，变压器，马达组件
- 气动环链葫芦系列可提供更高的速度
- 采用可旋转内置带滤网的进气口装置
- 采用铝合金外壳，自重轻，易于携带
- 适用于高工作级别应用的闸式制动器装置
- 可标配手柄长度为 1.8 米，也可提供其他长度
- 外置可调螺母，用来降低提升速度
- 外置可调制动装置
- 配有上下限位装置
- 芦具有远离电击的显著优势
- 环链葫芦系列是非常易于维护

> 产品选项

防火花选项- 可应用在有可燃物质存在的使用环境。

YAL 技术参数

拉绳型

吊钩式/固定式

类型	额定载荷 kg	型号	标准起升 高度 m	*最大起升 速度 m/min	*最大下降 速度 m/min	满载起升耗气量 (90 PSI) m³/min	气管接头尺寸	风管最小 内径 mm	排气口尺寸	下吊钩链 条数	净重 kg
环链 (标准型)	250	YAL1/4-10**65P1	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	500	YAL1/2-10**45P1	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	1000	YAL1-10**23P1	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	22
环链 (防火花型)	338	YAL3/8-10**60P1SR	3	18.3	30.5	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	675	YAL4/10-10**29P1SR	3	8.8	15.8	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	22
滚链	250	YAR1/4-10**65P1	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	17
	500	YAR1/4-10**65P1	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	17
	1000	YAR1/4-10**65P1	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	23

注：订购产品时，吊钩式，** 请用 TH 替换；固定式，** 请用 LG 替换；气动小车式，** 请用 MT 替换。

手柄型

吊钩式/固定式

类型	额定载荷 kg	型号	标准起升 高度 m	*最大起升 速度 m/min	*最大下降 速度 m/min	满载起升耗气量 (90 PSI) m³/min	气管接头尺寸	风管最小 内径 mm	排气口尺寸	下吊钩链 条数	净重 kg
环链 (标准型)	250	YAL1/4-10**65T1	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	500	YAL1/2-10**45T1	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	1000	YAL1-10**23T1	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	27
环链 (防火花型)	338	YAL3/8-10**60T1SR	3	18.3	30.5	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	675	YAL3/4-10**29T1SR	3	8.8	15.8	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	27
滚链	250	YAR1/4-10**65T1	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	500	YAR1/4-10**65T1	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	1000	YAR1/4-10**65T1	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	28

注：订购产品时，吊钩式，** 请用 TH 替换；固定式，** 请用 LG 替换；气动小车式，** 请用 MT 替换。



AirStar

气动环链葫芦



额定载荷 250 - 1000 公斤

针对通用工业应用，同时偏好双速气动动力的工况所设计。具有外形简洁，自重轻的特点。

> 产品特性

- 使用合金起重链条提升重型负载；或者使用不锈钢链条应用于防火花工况或提升中型负载。
- 适用于高工作级别的闸式制动器装置。
- 多叶片构成的马达具有高扭矩和平稳的启动及操作。
- 精加工的热处理合金钢齿轮。
- 可选拉绳型和手柄型。
- 拉绳型葫芦自重轻又经济，同时可以精确控制负载。
- 手柄型控制，符合人体工程学设计，单手即可简单操作。
- 吊钩型或固定型均可提供。
- 采用可旋转内置带滤网的进气口装置。
- 铝制外壳和端盖使得葫芦具有自重轻，便于携带，同时坚固耐用的特性。
- 外置可调制动装置。
- 标配上下限位装置。
- 精密机加工的合金钢传动装置和经热处理的正齿轮完美机械配合，提供紧密网状又设计紧凑的齿轮减速装置。
- 排气口为1/2 NPTF，可额外增加消音器让操作更安静。

> 产品选项

- 防火花选项 - 可应用在有可燃物质存在的使用环境。

AirStar 技术参数

拉绳型

类型	额定载荷 kg	可旋转 吊钩式	固定式	标准起升 高度 m	最大起升 速度 m/min	最大下降 速度 m/min	满载起升耗气量 (90 PSI) m³/min	气管接头尺寸	风管最小 内径 mm	排气口尺寸	下吊钩链 条数	净重 kg
		型号										
环链 (标准型)	250	7400C	7400F	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	500	7401C	7401F	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	1000	7402C	7402F	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	22
环链 (防火花型)	338	7403A	7403C	3	18.3	30.5	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	16
	675	7404A	7404C	3	8.8	15.8	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	22
滚链	250	7400A	-	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	17
	500	7401A	-	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	17
	1000	7402A	-	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	23

手柄型

类型	额定载荷 kg	可旋转 吊钩式	固定式	标准起升 高度 m	最大起升 速度 m/min	最大下降 速度 m/min	满载起升耗气量 (90 PSI) m³/min	气管接头尺寸	风管最小 内径 mm	排气口尺寸	下吊钩链 条数	净重 kg
		型号										
环链 (标准型)	250	7400D	7400G	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	500	7401D	7401G	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	1000	7402D	7402G	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	27
环链 (防火花型)	338	7403B	7403D	3	18.3	30.5	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	675	7404B	7404D	3	8.8	15.8	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	27
滚链	250	7400B	-	3	19.8	29.0	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	500	7401B	-	3	13.7	36.6	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	1	21
	1000	7402B	-	3	7.0	18.3	1.4	3/8 NPTF	12.7	1/2 NPTF	2	28



钢丝绳葫芦



> 小车选项

- 变频控制
- 小车制动器

> 葫芦选项

- 主回路接触器
- 卷筒罩
- 控制手柄
- 变频控制
- 手动释放
- 重锤限位
- 防护等级 IP65
- 钢丝绳上下限位，四点限位

GLOBAL KING™

单梁钢丝绳葫芦

> 产品特性

- 钢丝绳卷筒采用沟槽设计深同时标配高强度的钢丝绳导向机构，保证排绳更加紧密规则，保证起重安全的同时延长钢丝绳的使用寿命
- 高强度 DC 盘式制动器制动性能可达到标称扭矩的 2 倍，从而实现快速，主动的刹车及抱紧功能
- 特别为实现起升功能而设计制造的电机可以满足你最直接的起升需要
- 采用合金钢制造的牵引轮可以在宽轨甚至弯轨上使用，主机两侧均配有驱动齿轮提供更加主动的驱动导向功能
- 全部电气控制部件采用安全的 NEMA 4/12 的防护等级，但同时您又可以在需要的时候方便的接近您需要查看的部件
- 主机采用油浸式三级变速传动系统
- 高强度金属支架结构安全可靠，保证主机稳定运行
- 低净空设计保证最大的吊钩行走距离
- 小车机构可以方便的调节以适应不同的轨道宽度
- 在提升高度范围内，可以任意设置上下限位作用位置，以满足最广泛的使用要求
- 起升电机及小车可以双速调节以便平滑加速及负载准确定位

Global King 单梁钢丝绳葫芦 技术参数

技术指标	Global King 单梁钢丝绳葫芦			
框架尺寸	A		B	C
双绳额定载荷	/	/	2.5t	3.75 & 5t
四绳额定载荷	2t	3.2t	5t	7.5 & 10t
双绳	/	/	双绳每列 9mm	双绳每列 12mm
四绳	四绳每列 6.4 mm	四绳每列 6.4 mm	四绳每列 9mm	四绳每列 12mm
工作级别	FEM 2m 相当于 ASME H-4 duty			3.75 & 7.5t: FEM 3m 5 & 10t: FEM 2m 相当于 ASME H-4 duty
导绳器	标准			
下吊钩组	360° 旋转配安全搭扣			
齿轮组	油浸式斜齿轮			
起重电机 (TEFC, IP54)	双速鼠笼电机，4:1 速比；F级绝缘等级，带TAS，符合 FEM S3 持续接电率			
葫芦制动	直流盘式制动器			
葫芦控制	电磁接触器——标配双速控制			
上下限位	NEMA 4 上/下控制电路			
缺相检测及保护	标配			
主电路熔断保护	标配			
电机过热保护	标配电机热敏开关			
葫芦运行监控器	标配			
过载保护装置	标配 NEMA 4/12			
小车齿轮箱	蜗轮蜗杆式			
小车电机 (TENV)	双速鼠笼电机，3:1 速比，连续工作 30 分钟，F级防护			
小车制动	可选			
小车控制	电磁接触器——双速控制			
小车防撞	标配			
轴承	全部抗摩擦			
控制箱	NEMA 4/12			



GLOBAL KING™

双梁钢丝绳葫芦

> 产品特性

- 满足超越 FEM 2m 或 3m 的工作等级标准（等同于 ASME H4 同于 ASME H4 或 H4+ 工作等级标准）可以保证即使在繁重工作环境下的长期使用寿命
- 低净空设计提供了最大的吊钩行程长度
- 带有标准导绳器的深槽卷筒
- 直流型的电机制动系统提供 200% 扭矩，确保快速准确的定位和固定负载
- 所有控制部件安装于密闭的、达到 NEMA4/12 防护等级的控制箱内
- 上下端旋片式电路限位器
- 三级传动，渐开线斜齿变速齿轮，油浴型铸铝变速箱系统
- 焊接式高强度小车结构能最大限度匹配钢结构尺寸
- 高强度的钢制小车车轮能够平滑地运行在符合 ASCE 标准或其他方形钢梁上
- 四周含标配缓冲器

> 葫芦选项

- 主回路接触器
- 户外应用
- 主副钩型号可选
- 控制手柄
- 变频控制
- 手动释放
- 重锤限位
- 防护等级 IP65
- 钢丝绳上下限位，四点限位

> 小车选项

- 变频控制
- 小车制动器

Global King 双梁 Top-Running & Deck-Mount 钢丝绳葫芦 技术参数

Global King Top-Running & Deck-Mount 双梁钢丝绳葫芦					
技术指标					
框架尺寸	B	C	D		
额定载荷	5t	10t	15t	16t	20t
工作级别	FEM 2m 相当于 ASME H-4 duty				
钢丝绳	四绳每列 9mm	四绳每列 12mm	四绳每列 15mm	六绳每列 15mm	六绳每列 15mm
导绳器	Standard				
下吊钩组	360° 旋转销安装配安全搭扣			360° 旋转固定安装配安全搭扣	
齿轮组	油浸式斜齿轮				
起重电机 (TEFC, IP54)	双速鼠笼电机, 4:1 速比; F级绝缘等级, 带 TAS, 符合 FEM S3 持续接电率				
葫芦制动	直流盘式制动器				
葫芦控制	电磁接触器——标配双速控制				
上下限位	NEMA 4 上/下控制电路				
缺相检测及保护	标配				
主电路熔断保护	标配				
电机过热保护	标配电机热敏开关				
葫芦运行监控器	标配				
过载保护装置	标配 NEMA 4/12				
小车齿轮箱	*蜗轮蜗杆式		*斜齿轮传动方式		
小车电机	*单速 VFC, 带TAS, 连续工作 30 分钟, F级防护		*单速VFC, 带TAS, S3, 连续工作 24 分钟, F级防护		
小车制动	*可选		标配 50% 力矩的交流盘式制动器		
小车控制	标配两档可变频率控制				
小车车轮	* 203mm 双踏面设计, 球墨铸铁 @187 - 255 BHN		* ø160mm 双踏面设计 @ 300 - 350 BHN	* ø200mm 双踏面设计 @ 300 - 350 BHN	
小车防撞	*标配				
轴承	全部抗摩擦				
控制箱	NEMA 4/12				

* 不适用于 Deck-Mount 型号。

气动平衡器



气动平衡器

- 符合人体工程学，并且可以精确定位的装置
- 额定载荷：单个 220 公斤，2个串联使用载荷可达 880 公斤
- 超载限制器及断气保护功能
- 相比气动葫芦更加高效节能，每个循环只需要一小部分的气流量
- 牢固的机械设计，并且外壳采用喷粉涂层，可延长使用寿命
- 免润滑设计，可保证使用环境更加清洁
- 人体工程学设计，具有“漂浮”功能，可用于悬挂焊枪或者其他设备
- 标准配置为 9 米钢丝绳长度



单绳

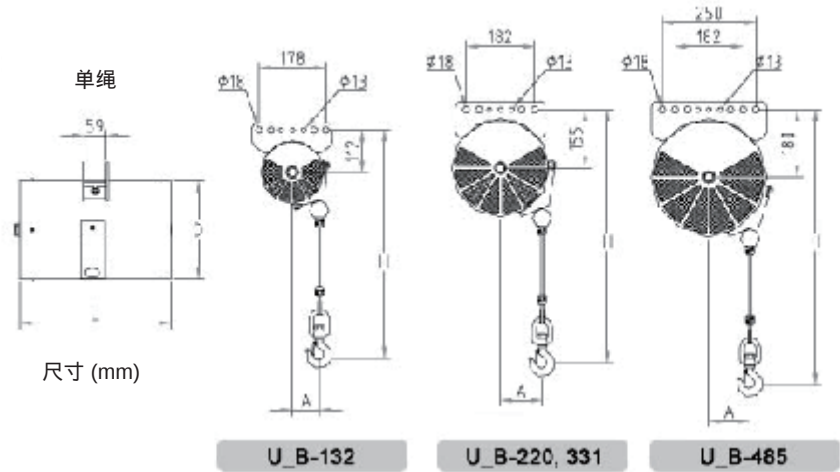
型号	额定载荷		起升高度		D x L		H		净重		耗气量 m³/min (per cycle)
	lbs	kg	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg	
U_B-132-079	132	60	79	2000	6.1 x 15.43	155 x 392	23	600	51	23	0.014
U_B-220-118	220	100	118	3000	10.24 x 15.75	260 x 400	28	700	94	42.5	0.037
U_B-331-079	331	150	79	2000	10.24 x 15.75	260 x 400	28	700	105	47	0.037
U_B-485-079	485	220	79	1950	12.21 x 15.75	310 x 400	30	750	110	50	0.054

- 控制模式

UBB = 平衡器机体，不带控制
 UAB = 带上下控制系统
 UZB = 全程漂浮功能

■ 以上数据基于空气压力为 7kg/cm² (100 PSI) 的情况下得出

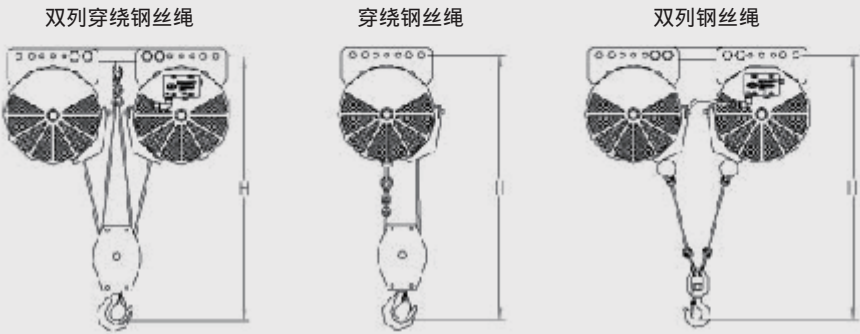
型号	“ A ” 尺寸
U_B-132	2.83 inch (72mm)
U_B-220	4.35 inch (110.5mm)
U_B-331	2.83 inch (72mm)
U_B-485	2.83 inch (72mm)



双绳

型号	额定载荷		起升高度		D × L		H		净重	
	lbs	kg	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
U_B-440-59R	440	200	59	1500	10.24 × 15.75	260 × 400	28	700	104	47
U_B-440-118T	440	200	118	3000	2-10.24 × 15.76	260 × 400	28	700	203	92
U_B-662-39R	662	300	39	1000	10.24 × 15.77	260 × 400	28	700	99	45
U_B-661-79T	662	300	79	2000	2-10.24 × 15.78	260 × 400	28	700	198	90
U_B-970-39R	970	440	39	1000	12.21 × 15.75	310 × 400	30	750	124	56
U_B-970-79T	970	440	79	2000	2-12.21 × 15.75	310 × 400	30	750	243	110
U_B-882-59TR	882	400	59	1500	2-12.24 × 15.78	260 × 400	28	700	209	95
U_B-1323-39TR	1323	600	39	1000	2-10.24 × 15.79	260 × 400	28	700	203	92
U_B-1940-39TR	1940	880	39	1000	2-12.21 × 15.75	310 × 400	30	750	254	115

- 控制模式
- 以上数据基于空气压力为 7kg/cm² (100 PSI) 的情况下得出
- UBB = 平衡器机体，不带控制
- UAB = 带上下控制系统
- UZB = 全程漂浮功能



选配

配件编号	内容
28070	ETA 4/5 上悬挂配件包
28080	ETA 8 悬挂配件包
99025	上下控制阀
99026	上下控制模块-包含控制阀，12英尺（3.7米）气管及2按钮控制手柄
99100	上吊钩总成

| 弹簧平衡器/拉紧器 ↙



弹簧拉紧器 YFS

额定载荷 0.5 – 10.0 公斤



带棘轮闭锁装置的弹簧拉紧器 YFS – A

额定载荷 2.0 – 10.0 公斤

> 产品特性

- 冲压刚结构，外壳为粉末涂层
- 自动卷筒锁，符合DIN 15112 标准
- 额外的附件悬挂点作为链条的第二保护装置，符合DIN 15112标准
- 用抗磨损的尼龙材质做的导绳器可有效减少绳索和机体的磨损
- EC 符合性说明
- 可调绳索能够在任何你需要的位置停下，固定弹簧拉紧器
- YFS-A型号为带棘轮闭锁装置的拉紧器。锁紧外部收紧绳索，便于工具的自由移动。这个装置拥有开关ON/OFF，所以该拉紧器可以自由选择使用或不使用棘轮闭锁装置



YFS和YFS-A技术参数

型号	最小载重量 kg	最大载重量 kg	钢丝绳长度 m	净重 kg
YFS-01	0.5	1.5	1.6	0.35
YFS-02	1.5	3.0	1.5	0.35
YFS-03	2.0	5.0	2.4	3.9
YFS-04	4.0	6.0	2.4	4.5
YFS-05	6.0	10.0	2.4	4.5
YFS-03-A	2.0	5.0	2.4	3.9
YFS-04-A	4.0	6.0	2.4	4.5
YFS-05-A	6.0	10.0	2.4	4.5



载荷最高可达300公斤
请咨询销售

弹簧平衡器 YBF

额定载荷 0.5 – 200 公斤



加长钢丝绳弹簧平衡器 YBF-L

额定载荷 1.5 – 130 公斤

> 产品特性

- 弹簧平衡器 YBF 型号是根据 DIN 15112 标准设计的
- 外壳采用高强度的铝冲压成形，提供最大的耐冲击性能
- 卷筒可手动锁定，从而轻松更换钢丝绳或负载
- 弹簧平衡器内部的特殊弹簧在其工作范围内提供持久的平衡
- 轻松更换钢丝绳。在机体旁开有槽，不需要拆开平衡器机体就能轻松移除或者更换钢丝绳
- 弹簧作为独立结构装配在密闭的钢制外壳里面，在维修时提供更安全及方便的操作。这种设计避免在更换弹簧时发生事故
- 耐磨损的尼龙导绳器可减少绳索与机体之间的磨损，从而延长使用寿命。不需要拆机就能轻松拆除或安装导绳器
- 在弹簧平衡器的前方有刻度盘，方便地进行载荷调节
- 上下吊钩眼用来附加第二道安全链条，来提供额外的安全保障放置弹簧平衡器的突然坠落
- EC 符合性说明

型号YBF & 型号YBF-L的技术参数

型号	最小 载重量	最大 载重量	钢丝绳 长度	净重 (含钢丝绳)	上安全吊点 和 下安全吊点	弹簧张力的调节 (V代表垂直方向; H代表水平方向)	圆锥绳卷筒	手动卷筒 锁扣装置	自动卷筒 锁扣装置	载重 指示牌	密封式 弹簧机构	密封机体	尼龙导绳 装置器	无需拆卸 即可换绳
	kg	kg	m	kg										
YBF-01	0.5	1.5	1.0	1.0	T	H	.	-	-	-	-	.	-	-
YBF-02	1	2	1.0	1.0	T	H	.	-	-	-	-	.	-	-
YBF-03	1.5	3	1.3	1.8	T	H	.	-	-	-	-	.	-	-
YBF-05	2.5	5	1.3	1.9	T	H	.	-	-	-	-	.	-	-
YBF-09	4.5	9	1.3	4.0	T	H	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-15	9	15	1.3	4.0	T	H	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-22	15	22	1.5	8.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-30	22	30	1.5	8.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-40	30	40	1.5	10.5	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-50	40	50	1.5	10.5	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-60	50	60	1.5	11.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-70	60	70	1.5	11.5	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	.
YBF-85	70	85	1.5	12.0	T+B	V	.	.	.	-	.	.	.	.
YBF-100	85	100	1.5	12.5	T+B	V	.	.	.	-	.	.	.	.
YBF-120	100	120	1.5	28.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-140	120	140	1.5	29.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-170	140	170	1.5	35.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-200	170	200	1.5	36.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-03L	1.5	3	2.5	3.9	T	H	.	-	.	-	-	.	-	-
YBF-05L	2.5	5	2.5	4.0	T	H	.	-	.	-	-	.	-	-
YBF-09L	4.5	9	2.3	7.0	T	V	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-15L	9	15	2.3	7.5	T	V	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-22L	15	22	2.3	8.5	T	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-30L	22	30	2.3	8.5	T	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-40L	30	40	2.3	11.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-50L	40	50	2.3	11.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-60L	50	60	2.3	11.5	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-70L	60	70	2.3	12.0	T+B	V	.	.	.	.	.	.	.	-
YBF-85L	70	85	2.5	26.5	T+B	V	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-100L	85	100	2.5	27.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-120L	100	120	2.5	34.0	T	H	.	.	.	-	.	.	.	-
YBF-130L	120	130	2.5	35.0	O	H	.	.	.	-	.	.	.	-

弹簧平衡器/拉紧器

弹簧平衡器 YBA & YBA-L



带有防止钢丝绳断裂造成危险的安全功能
额定载荷 9 – 70 公斤

YBA 系列弹簧平衡器和 YBF 型号具有相同的技术特点，特别增加了一项防止钢丝绳断裂的安全装置；这个装置可以在钢丝绳断裂的时候防止承载物或者吊钩和钢丝绳猛烈回弹带来的撞击。

这个型号可以有效避免钢丝绳击打操作人员或者该区域的人员而产生伤害的发生。该型号产品特别适用于安全要求非常高的情况或者高危区域（飞溅火花容易伤害钢丝绳）该系列可以提供标准或者加长的钢丝绳。



型号YBA & 型号YBA-L的技术参数

型号	最小 载重量 kg	最大 载重量 kg	钢丝绳 长度 m	净重 (含钢丝绳) kg	上安全吊点 和 下安全吊点	弹簧张力的调节 (V代表垂直方向； H代表水平方向)	圆锥绳卷筒	手动卷筒 锁扣装置	自动卷筒 锁扣装置	载重 指示牌	密封式 弹簧机构	密封机体	尼龙导绳 装置器	无需拆卸 即可换绳
YBA-15	9	15	1.3	5.5	T	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-22	15	22	1.5	8.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-30	22	30	1.5	9.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-40	30	40	1.5	11.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-50	40	50	1.5	12.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-60	50	60	1.5	13.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-70	60	70	1.5	13.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	•
YBA-15L	9	15	2.3	8.5	T+B	V	•	•	•	—	•	•	•	—
YBA-22L	15	22	2.3	9.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—
YBA-30L	22	30	2.3	9.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—
YBA-40L	30	40	2.3	12.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—
YBA-50L	40	50	2.3	12.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—
YBA-60L	50	60	2.3	13.5	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—
YBA-70L	60	70	2.3	14.0	T+B	V	•	•	•	•	•	•	•	—

工具

■手拉葫芦



■吊带



■液压缸



| 我们的客户 - 汽车行业 |





全国统一服务热线: **400-850-7878**

www.cmco-cn.com



CMCO Shanghai Office

上海办公室 (中国区销售总部)

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区
毕升路 289 弄 6 号 501 室

电话: (8621) 3882 0620

传真: (8621) 3882 0619

CMCO Guangzhou Office

广州办公室

地址: 广州市海珠区广州大道南和平中街
3 号和平商务中心 B 塔 1613 房

电话: (8620) 8966 8101

传真: (8620) 8966 8103

CMCO Hangzhou Office

杭州办公室

地址: 杭州高新技术开发区之江科技
工业园南环路 3350 号

电话: (86571) 8669 0576

传真: (86571) 8669 6368

CMCO Wuhan Office

武汉办公室

地址: 武汉市江汉区解放大道 686 号
世界贸易大厦 1908 室

电话: (8627) 8544 6951

传真: (8627) 8544 6950

CMCO Beijing Office

北京办公室

地址: 北京市朝阳区曙光西里甲 6 号院
1 号楼 2801 室

电话: (8610) 5867 9580

传真: (8610) 5867 9578

CMCO Shenyang Office

沈阳办公室

地址: 沈阳市沈河区友好街19号奉天银
座B座1602室

电话: (8624) 8857 1213

传真: (8624) 8856 8026

CMCO Xi'an Office

西安办公室

地址: 西安市经济技术开发区凤城二路
海璟国际大厦C2座1812室

电话: (8629) 6569 3101

传真: (8629) 6569 3101

CMCO Chengdu Office

成都办公室

地址: 成都市下西顺城街30号广电土
百达国际大厦23层D座

电话: (8628) 8675 0869

传真: (8628) 8675 0813



Yale®

CM®

COFFING®
HOISTS

BUDGIT®
Hoists

CHESTER
HOIST

PPAFF
silberblau



UNIFIED

T R A N S P O R T A T I O N I N D U S T R Y