

SK 系列环链葫芦



01.2024

STAHL
CraneSystems



CMC
INTELLIGENT MOTION

Columbus McKinnon

SK 环链葫芦

为了满足当前以及未来市场的需求, Columbus McKinnon 公司一批经验丰富的应用工程师开发出一款新的环链电动葫芦- STAHL SK系列。

SK 系列产品集现代化设计和创新于一体, 降低了功耗并提高了维保的效率。我们坚信 SK 系列产品的推出定会赢得广大用户, 起重机制造商以及系统集成商的认可; 它的模块化设计以及即插件的配置使得葫芦可以随时投入使用。目前推出的 SK 系列产品起重量从 250kg 涵盖到 2,000kg。

固定式环链葫芦采用钩柄 / 吊钩作为标准悬挂方式; 葫芦也可以配备不同形式的手拉和电动行走小车; 大链轮设计实现了平稳的传动, 降低了链条的磨损, 从而显著延长了链条的使用寿命; 巧妙的导链装置设计让其经久耐用, 也让维护变得轻而易举; 设置在电机侧的限载摩擦离合器让限载标定简单精准, 实现静载时的高可靠性, 让安全尽在掌握!

SK系列电动葫芦的模块化构造也为产品后续的功能拓展提供了实施的基础。



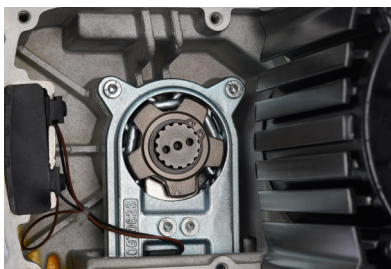


技术特点

- 起重量覆盖范围从250kg到2000kg
- 多档起重量满足客户的需求
- 外形尺寸小，结构紧凑
- 工作级别高
- 标配的限位开关
- 可提供非标化选项
- 本地化生产，快速交货

技术工艺

1 导链器



源自耐用且易于维护的设计理念

- 设计紧凑，小巧便携
- 铸钢材质，坚固耐用
- 易于维护，成本经济

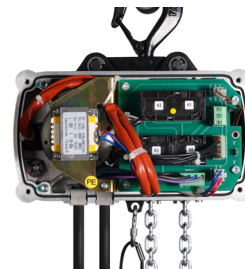
2 电机



半封闭式筋铝外壳设计，让电机散热更佳

- 双速升降
- 精确的负载定位
- 防护等级 IP 55
- PTC-过热保护 (选配)

3 控制系统



基于高可靠性的整体设计理念

- 高度集成的PCB工艺
- 快速响应的插接式连接
- 人为干预少，维护便捷

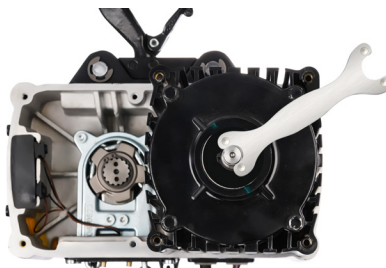
4 制动器



开放式大尺寸双摩擦衬垫模块化电磁制动器

- 安全系数高，可靠耐用
- 开放式设计让安全易于测量
- 可见的安全设计让安全一目了然
- 手动释放功能 (选配)

5 过载保护



基于安全，易于标定的设计理念

- 设置在低扭矩端，与制动链并行
- 负载静置不溜钩
- 易于标定，简单高效

6 限位开关



机械触碰式紧急限位开关

- 嵌入式设计最大化有效扬程
- 精确可靠的触发机制
- 全系列标准配置

非接触式操作限位开关 (选配)

- 可设置多重限位的旋转式开关
- 可配置定位的编码器

7 吊钩组



- 专为重工况和苛刻环境下使用的大尺寸设计
- 大链轮设计降低了多边形的抖动效应，减小了载荷冲击
 - 双列滚针轴承使传动更加可靠耐用
 - 镀锌，铜或青铜吊钩组 (选配)

8 链条



- 表面硬化、镀锌处理的大尺寸载重链条
- 符合 FEM 高等级标准
- 不锈钢载重链条 (选配)

9 控制手柄



- 结实耐用
- 两级开关控制葫芦升降、小车和大车双速运行
- IP 65 防护等级
- 易于加装其他功能按钮，如报警器按钮 (选配)

技术选型表

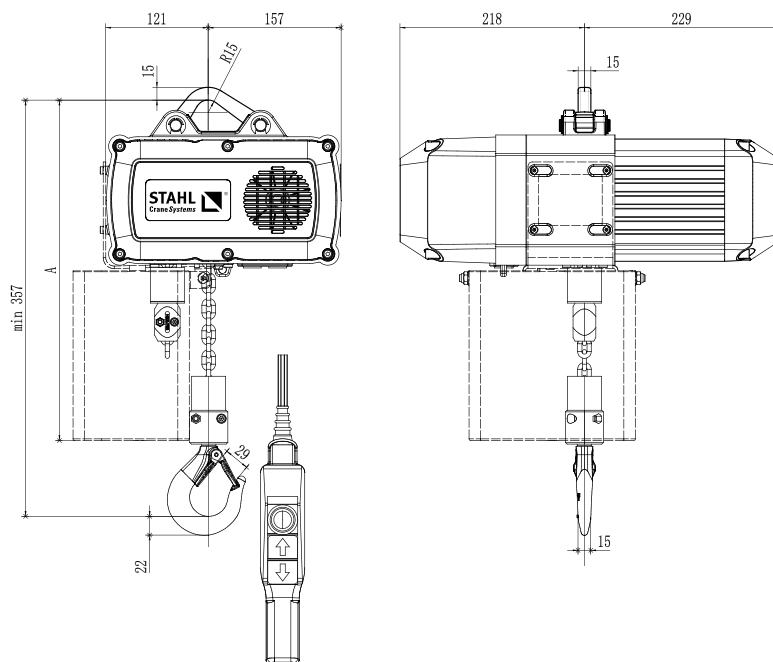
额定载荷 Kg	型号	工作级别		起升速度 m/min	电机功率 50Hz(Kw)	接电持续率 50Hz(%ED)	点动次数 50Hz(c/h)	起升高度3米自重 Kg
		FEM	ISO					
250kg	SK0502-8/2 1/1	3m	M6	8/2	0.75/0.18	33/17	300	27
400kg	SK0504-8/2 1/1	2m	M5	8/2	0.75/0.18	33/17	240	27
500kg	SK0505-8/2 1/1	1Am	M4	8/2	0.75/0.18	33/17	180	27
500kg	SK1002-8/2 2/1	3m	M6	4/1	0.75/0.18	33/17	300	29
500kg	SK1005-8/2 1/1	3m	M6	8/2	1.5/0.37	33/17	300	60
630kg	SK1003-8/2 2/1	3m	M6	4/1	0.75/0.18	33/17	300	29
630kg	SK1006-8/2 1/1	3m	M6	8/2	1.5/0.37	33/17	300	60
800kg	SK1004-8/2 2/1	2m	M5	4/1	0.75/0.18	33/17	240	29
800kg	SK1008-8/2 1/1	2m	M5	8/2	1.5/0.37	33/17	240	60
1000kg	SK1005-8/2 2/1	1Am	M4	4/1	0.75/0.18	33/17	180	29
1000kg	SK1010-8/2 1/1	1Am	M4	8/2	1.5/0.37	33/17	180	60
1000kg	SK2005-8/2 2/1	3m	M6	4/1	1.5/0.37	33/17	300	65
2000kg	SK2010-8/2 2/1	1Am	M4	4/1	1.5/0.37	33/17	180	65

详见外形尺寸图

外形尺寸

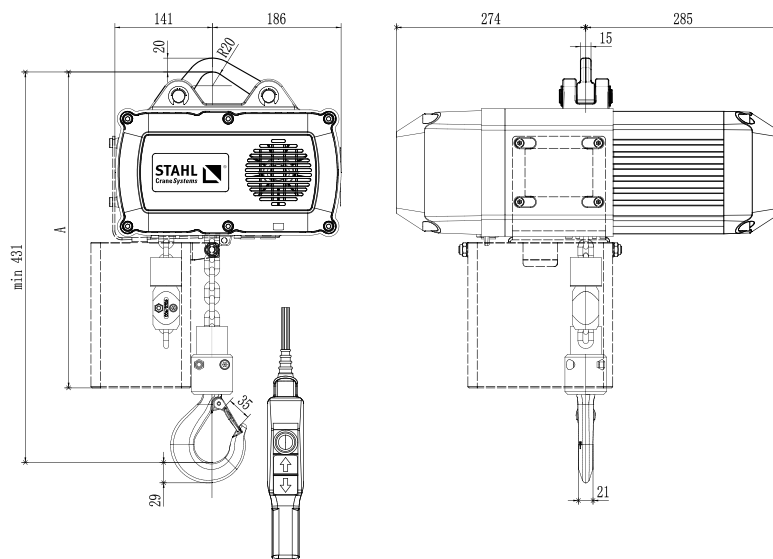
SK05 1/1

LIFTING HEIGHT	A (mm)
Max. 10 m	482
Max. 22 m	532
Max. 40 m	612
Max. 64 m	802



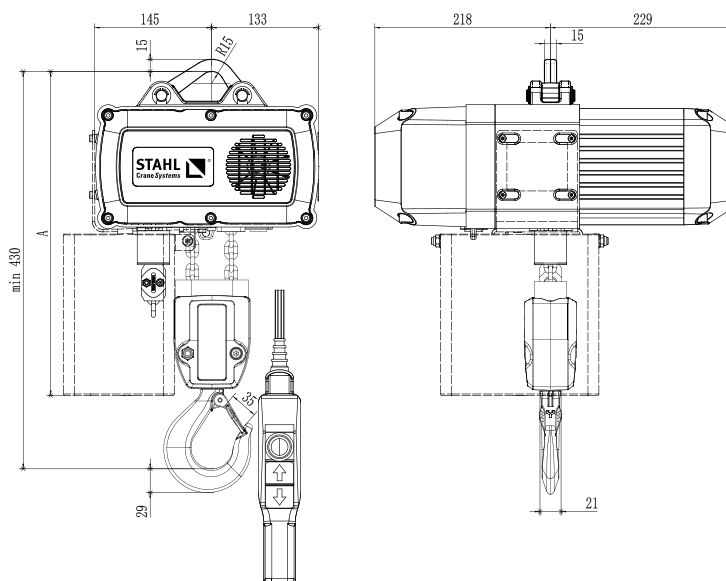
SK10 1/1

LIFTING HEIGHT	A (mm)
Max. 18 m	656
Max. 25 m	746
Max. 40 m	946



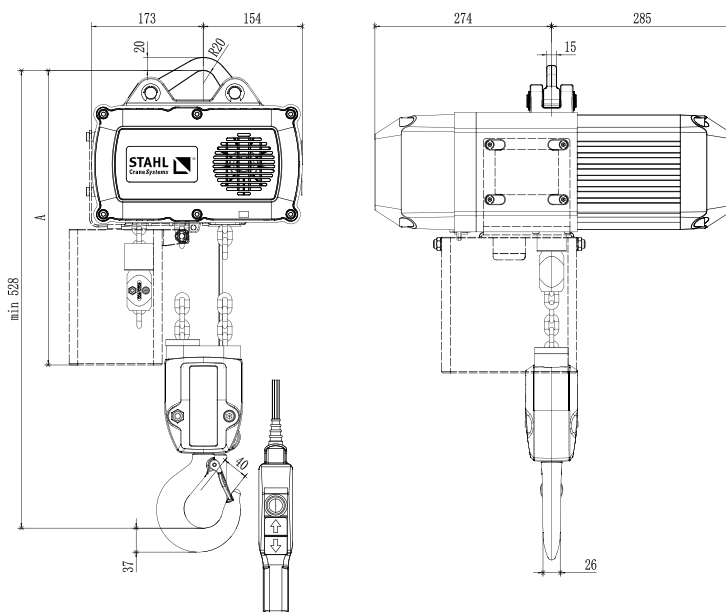
SK10 2/1

LIFTING HEIGHT	A (mm)
Max. 5 m	482
Max. 11 m	532
Max. 20 m	612
Max. 32 m	802



SK20 2/1

LIFTING HEIGHT	A (mm)
Max. 9 m	656
Max. 12 m	746
Max. 20 m	946



阿根廷 澳大利亚 奥地利 比利时 巴西 加拿大 智利 中国 哥伦比亚 克罗地亚 捷克
丹麦 厄瓜多尔 埃及 爱沙尼亚 芬兰 法国 德国 英国 希腊 匈牙利 印度 印度尼西亚

爱尔兰 以色列 意大利 约旦 拉脱维亚 黎巴嫩 立陶宛 马来西亚 墨西哥
荷兰 尼日利亚 挪威 巴基斯坦 秘鲁 菲律宾 波兰 葡萄牙 罗马尼亚 俄罗斯

泰国 土耳其 阿联酋 乌拉圭 美国 委内瑞拉 越南 新加坡 斯洛伐克 斯洛文尼亚 南非 韩国 西班牙 瑞典 叙利亚

销售合作伙伴 分公司

您也可以在 www.cmco-cn.com/download 找到这本宣传册和其他的产品宣传册。如您需要，我们也很乐意寄送给您。



提供方

斯泰尔起重设备（上海）有限公司
STAHL CraneSystems (Shanghai) Co.,Ltd.
上海市徐汇区复兴中路1237号
Wework-CMCO-05-101 Middle Fuxing Road,
No 1,237, Xuhui District, Shanghai,
200031, P.R. China
Tel +86 21 66083737, Fax +86 21 66083015
Post code: 200031 邮编: 200031
邮箱: infochina@stahlcranes.com
www.cmco-cn.com



MEMBERS OF COLUMBUS MCKINNON

