



升降机系列产品 Hoists series product

SCD200/200 施工升降机 SC200/200 施工升降机 SC200/200 变频施工升降机 SC200/200 倍速式施工升降机 SC100 施工升降机

总部地址：山东海阳工业园
Address: Fangyuan Industrial Zone, Hailang City, Shandong
邮编: 265100
总机电话: (0535) 3221111
传真: (0535) 3221660
Http://www.china-fangyuan.com
E-mail: master@china-fangyuan.com



产品特点 PRODUCT FEATURES

方圆集团升降机系列产品始终着眼行业发展前景，汇聚国内一流人才团队，致力于产品的卓越性能、人性化设计、可靠的安全性。应用先进的Solidworks软件进行产品设计，加快产品的创新步伐。目前已拥有7项国家专利，并采用先进的制造工艺、雄厚的技术实力、精湛的制造工艺，确保了一流的产品品质。多年来连续获得“山东省著名商标”、“山东省建设机械行业名牌产品”、“全国用户满意服务产品”等荣誉称号。2009年以来连续荣获“国家级高新技术企业”，深得国内外用户的青睐。

Fangyuan Group devote itself to the perfect performance, humanization design, reliable safety of the products. We have the best engineers to design and innovate our products by advanced Solidworks design software and have gotten 7 national patents. We have advanced manufacture process and technology and got "Shandong province famous trademark", "Shandong province construction machinery industry famous product", "National customers satisfaction service product". In 2009 year our factory was awarded "national high technology enterprise".

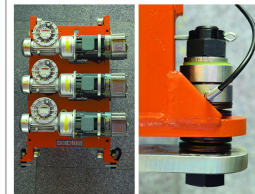
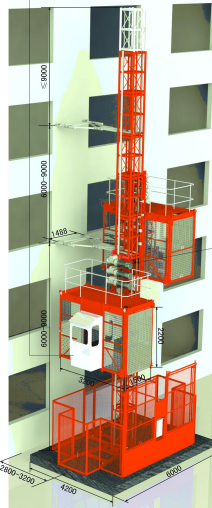
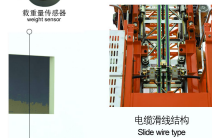
1. SC系列施工升降机最大设计高度为300m，速度为33m/min，变频调整速度可达66 m/min。
2. 可根据用户需求，配置楼层呼叫装置，实现30层自动停层功能。一键直达，操作更加快捷方便。
3. 驱动装置为外置式，可独立运行，与吊笼的连接采用了柔性缓冲，简化了结构，保证了齿轮、齿条的啮合精度，使升降机运行，制动更平稳。该结构获得国家专利（专利号：ZL20122042406.5），在吊笼与驱动装置之间，增设了防断轴保护装置，保证设备运行过程中的安全。该装置获得国家专利（专利号：ZL201020508624.1）。
4. 吊笼内设可折叠爬梯，运行时不占用笼内空间。该结构获得国家专利（专利号：200520081259.X）。
5. SCD系列施工升降机采用开放式天轮结构并采用电动吊杆使安装加节更方便、快捷。
6. SCD系列施工升降机对重物采用双绳悬挂，并设有双绳受力平衡装置；该结构获得国家专利（专利号：2005200812602）。
7. 采用行业首创的镀锌工艺，确保升降机标准件油漆附着物脱落，提高了产品的抗腐蚀性，标准件使用寿命比同行业厂家有大幅提高。
8. 安全装置设计齐全可靠结构领先，吊笼及护栏门设有机电连锁装置；吊笼运行设计了预警显示保护装置，渐进式防坠落安全器，电机采用可靠的自动补偿式制动，断绳保护装置（专利号：200510042168.X）等，确保运行安全。

1. The max. Height of SC series construction hoist is 300m, speed is 33min, the frequency conversion speed can reach up to 66 min.
2. We can install calling device among different floors, that can realize automatic stop at 30 different floors. It's very convenient to transport.
3. The actuating device is external and can run independently. The connection with cage has flexible buffer. We simplify the structure and ensure the mesh accuracy of racks to make the operation stable. The No. of national patent is ZL20122042406.5. We add broken shaft protection device between cage and actuating device to ensure the operating safety. The No. of national patent is ZL201020508624.1.
4. There is folding ladder in cage and the No. of national patent is 200520081259.X.
5. SCD series construction hoist adopt topless head sheave and motorized winch batten to make it easy and convenient to add mast section.
6. SCD series construction hoist adopt double rope to hang the counterpoise and have balance device between two ropes. The No. of national patent is 2005200812602.
7. We put all of the mast section in paint to improve the resistance to corrosion. The using life is longer than other factories.
8. We have completed and reliable safety device. There are mechanical and electrical interlocking device in cage and door. There are also warning display protection device, gradual fall prevention safety device, automatic compensation brake motor, break loose rope protection device. The No. of national patent is 200510042168.X.



新的SC系列施工升降机将给用户带来新的价值与服务。可配置远程监控系统、自动平层系统、楼层呼叫系统、自动润滑系统等，使施工升降机的使用具有更安全、更高效、更舒适的理念和体验。

New SC series construction hoist will bring new value and service to customers. Optional long distance monitor system, automatic flat layer system, floor calling system, automatic lubrication system make it more safe, efficient, comfortable.



吊笼与驱动框架之间的柔性联接，使驱动装置运行平稳，降低了驱动装置的噪音，提高了吊笼运行的平稳性、安全性；新型传感器的使用，使监控装置的计量精度提高到98%左右。

The connection between cage and driving frame make the driving device single and reduce the noise, improve the stability and safety of the cage. Advanced sensor make measuring accuracy reach 98%.



可折叠的维修爬梯
Foldable maintenance ladder

宽敞整洁的吊笼
Spacious and clean crane cage



SCD200/200施工升降机
SC200/200 CONSTRUCTION HOISTS

名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
高度 Height	m	300
额定载重量 Rated load	kg	2000/2000
乘员 Maximum capacity	人	9/9
小吊杆重量 Boom lift weight	kg	<200
起升速度 Lifting speed	m/min	33
电动机 Electromotor	型号 Model	YZEJ132M-4
功率 Power	kW	11 × 2/11 × 2
额定动作速度 Rated hoisting speed	m/s	1.2
额定制动速度 Rated braking speed	m/s	0.95
额定制动载荷 Rated automatic load	KN	30
形式 Type	渐速式 Gradual	
型号 Model	SWC1 TL65	
中心距 Center distance	mm	125
速比 Speed ratio		1:16
制动距离 Braking distance	m	0.3~1.2
标准节尺寸 Mast section dimension	mm	650 × 650 × 1508
吊笼内净尺寸 Crane cage inner net dimension	mm	3.0 × 1.3 × 2.2 3.2 × 1.5 × 2.2
护栏尺寸 Guardrail dimension	mm	5.53 × 3.42 × 1.82 5.93 × 3.62 × 1.82
导轨架自由端高度 Free end height of the guide rail frame	m	<9
对重重量 Counterweight	kg	~1100
安装间隔 Installing interval	m/道 Set	6~9
两预埋件间距 Between预埋件 interval	mm	~1488
直梯式附着架 Direct attachment frame	mm	2800~3200

SC200/200施工升降机
SC200/200 CONSTRUCTION HOISTS

名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
高度 Height	m	300
额定载重量 Rated load	kg	2000/2000
乘员 Maximum capacity	人	9/9
小吊杆重量 Boom lift weight	kg	<200
起升速度 Lifting speed	m/min	33
电动机 Electromotor	型号 Model	YZEJ132M-4
功率 Power	kW	11 × 3/11 × 3 15 × 2/15 × 2
额定动作速度 Rated hoisting speed	m/s	1.2
额定制动速度 Rated braking speed	m/s	0.95
额定制动载荷 Rated automatic load	KN	40
形式 Type	渐速式 Gradual	
型号 Model	SWC1 TL65 TL68T	
中心距 Center distance	mm	125
速比 Speed ratio		1:16
制动距离 Braking distance	m	0.3~1.2
标准节尺寸 Mast section dimension	mm	650 × 650 × 1508
吊笼内净尺寸 Crane cage inner net dimension	mm	3.0 × 1.3 × 2.2 3.2 × 1.5 × 2.2
护栏尺寸 Guardrail dimension	mm	5.53 × 3.42 × 1.82 5.93 × 3.62 × 1.82
导轨架自由端高度 Free end height of the guide rail frame	m	<9
对重重量 Counterweight	kg	~1100
安装间隔 Installing interval	m/道 Set	6~9
两预埋件间距 Between预埋件 interval	mm	~1488
直梯式附着架 Direct attachment frame	mm	2800~3200

SC200/200变频施工升降机
SC200/200 FREQUENCY CONSTRUCTION HOISTS

名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
高度 Height	m	300
额定载重量 Rated load	kg	2000/2000
乘员 Maximum capacity	人	9/9
小吊杆重量 Boom lift weight	kg	<200
起升速度 Lifting speed	m/min	0~40 0~45 0~55 0~66
电动机 Electromotor	型号 Model	YZEJ132M(L)-4
功率 Power	kW	15.2/15.2 TL63/11.3 15.2/15.2 TL63/11.3
额定动作速度 Rated hoisting speed	m/s	1.2/1.4
额定制动速度 Rated braking speed	m/s	1.1/1.35
额定制动载荷 Rated automatic load	KN	40
形式 Type	渐速式 Gradual	
型号 Model	SWC1 TL68T TL68T	
中心距 Center distance	mm	125
速比 Speed ratio		1:12 1:10
制动距离 Braking distance	m	0.3~1.2
标准节尺寸 Mast section dimension	mm	650 × 650 × 1508
吊笼内净尺寸 Crane cage inner net dimension	mm	3.0 × 1.3 × 2.2 3.2 × 1.5 × 2.2
护栏尺寸 Guardrail dimension	mm	5.53 × 3.42 × 1.82 5.93 × 3.62 × 1.82
导轨架自由端高度 Free end height of the guide rail frame	m	<9
对重重量 Counterweight	kg	~1100
安装间隔 Installing interval	m/道 Set	6~9
两预埋件间距 Between预埋件 interval	mm	~1488
直梯式附着架 Direct attachment frame	mm	2800~3200

SC200/200倾斜施工升降机
SC200/200 CONSTRUCTION HOISTS INCLINATION

名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
高度 Height	m	300
额定载重量 Rated load	kg	2000/2000
乘员 Maximum capacity	人	9/9
小吊杆重量 Boom lift weight	kg	<200
起升速度 Lifting speed	m/min	0~45
电动机 Electromotor	型号 Model	YZEJ132M(L)-4
功率 Power	kW	15 × 2/15 × 2
额定动作速度 Rated hoisting speed	m/s	1.2
额定制动速度 Rated braking speed	m/s	1.1
额定制动载荷 Rated automatic load	KN	40
形式 Type	渐速式 Gradual	
型号 Model	SWC1	
中心距 Center distance	mm	125
速比 Speed ratio		1:12
制动距离 Braking distance	m	0.3~1.2
标准节尺寸 Mast section dimension	mm	650 × 650 × 1508
吊笼内净尺寸 Crane cage inner net dimension	mm	3.0 × 1.3 × 2.2 3.2 × 1.5 × 2.2
护栏尺寸 Guardrail dimension	mm	5.53 × 3.42 × 1.82 5.93 × 3.62 × 1.82
导轨架自由端高度 Free end height of the guide rail frame	m	<4.5
对重重量 Counterweight	kg	~1100
安装间隔 Installing interval	m/道 Set	4.5
两预埋件间距 Between预埋件 interval	mm	~1488
直梯式附着架 Direct attachment frame	mm	2800~3200

SC100施工升降机
SC100 CONSTRUCTION HOISTS

名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
高度 Height	m	300
额定载重量 Rated load	kg	1000
乘员 Maximum capacity	人	8
小吊杆重量 Boom lift weight	kg	<200
起升速度 Lifting speed	m/min	0~50 0~60
电动机 Electromotor	型号 Model	YZEJ132M(L)-4
功率 Power	kW	11 × 2 15 × 2
额定动作速度 Rated hoisting speed	m/s	1.2/1.4
额定制动速度 Rated braking speed	m/s	1.1/1.35
额定制动载荷 Rated automatic load	KN	40
形式 Type	渐速式 Gradual	
型号 Model	SWC1 TL68T TL68T	
中心距 Center distance	mm	125
速比 Speed ratio		1:12 1:10
制动距离 Braking distance	m	0.3~1.2
标准节尺寸 Mast section dimension	mm	650 × 650 × 1508
吊笼内净尺寸 Crane cage inner net dimension	mm	3.0 × 1.3 × 2.2 3.2 × 1.5 × 2.2
护栏尺寸 Guardrail dimension	mm	5.53 × 3.42 × 1.82 5.93 × 3.62 × 1.82
导轨架自由端高度 Free end height of the guide rail frame	m	<4.5
对重重量 Counterweight	kg	~1100
安装间隔 Installing interval	m/道 Set	4.5
两预埋件间距 Between预埋件 interval	mm	~1488
直梯式附着架 Direct attachment frame	mm	2800~3200

注：1. 升降机安装高度超过120米，需配置防风和电缆滑车系统。
2. 图片仅供参考，以实物为准。参数如有变化，不另行通知。以采购合同为准。

Remark: 1. If the height of construction hoist is higher than 120m, you should choose stronger mast section and cable pulley.
2. The pictures are for reference only, please in kind prevail. If the parameter has changed, we won't do further notice, the purchase order shall prevail.

精湛工艺 EXQUISITE WORKMANSHIP

标准节工艺流程 Mast section technological process



主弦管专用加工设备
Processing equipment for main chord

标准节框架焊接机器人
Flame section overall welding robot

标准节整体焊接机器人
Mast section overall welding robot

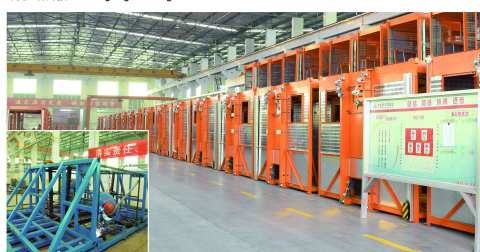


标准节进行整体抛丸处理
Mast section shot blasting

抛丸后的标准节局部
After shot blasting mast section

喷漆后的标准节局部
After painted mast section

吊笼整体焊接 Hoisting cage welding as a whole

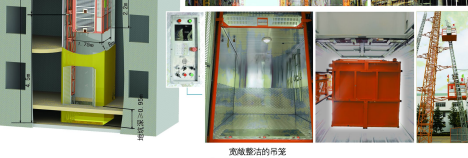


吊笼整体焊接工艺
Hoisting cage compound welding as a whole

生产车间一角
Workshop corner

施工案例 CONSTRUCTION CASE

我们是施工升降机专家，为您提供国内外最安全、最可靠的施工设备！
我们一直在努力！



宽敞整洁的吊笼
Spacious and clean crane cage