

SLV | 同步顶升系列 - 变速型

工作压力700 bar

可控制8-32个顶升点

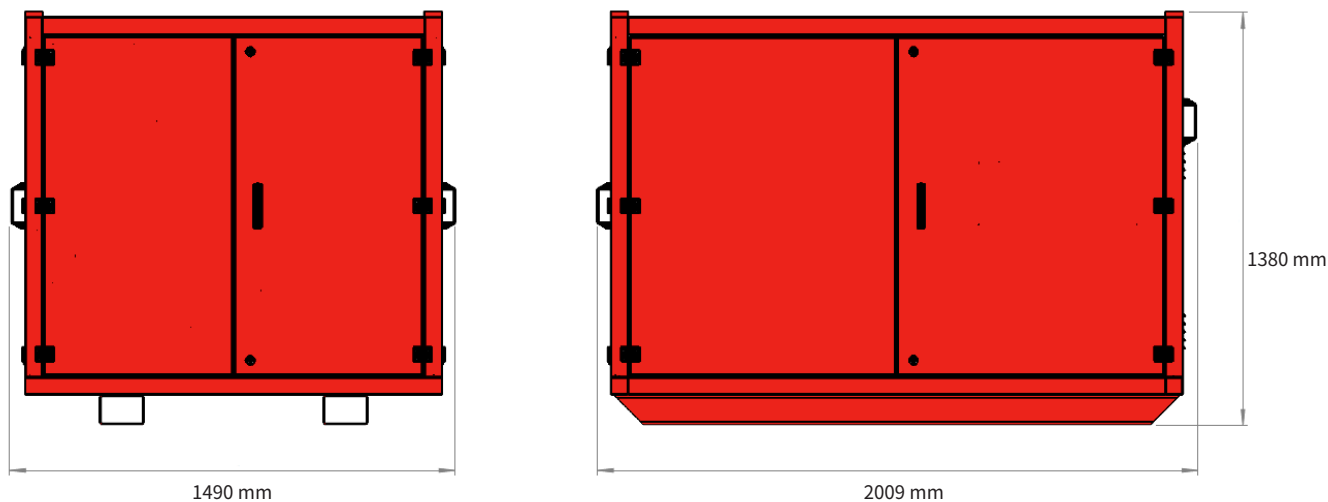
变速控制

控制单元带多模块液晶显示屏 (根据阀组合和监控需求有所不同) 和USB接口, 配置连接线缆进行远程操作。



- ▶ 特别设计应用于多个同步液压缸对大型负载进行精确升降
- ▶ 该系统包括1个重型3相电机, 操作控制板可监控最多32个出口, 坚固的框架易于搬运和储存
- ▶ 出口阀的选择范围从8出口泵到32出口泵, 每个出口有单作用或双作用控制装置
- ▶ 两级泵装置的最大低压流量为每分钟19.6升, 最大高压700 bar流量为每分钟4.8升, 可选择使用变速驱动控制器将流量降低50%
- ▶ 每个出口标准配置700 bar压力传感器
- ▶ 油箱容量为200和400升
- ▶ 直观的触屏控制多个显示选项, 包括活塞行程, 液压缸压力, 系统压力和负载重量
- ▶ 系统日志记录功能可以让操作者获得一份后期顶升操作报告和项目完成技术总结
- ▶ 标准配置弦线位移传感器。可根据要求提供其他传感器类型
- ▶ SLV的操作模式包括手动, 预载, 自动控制, 自动降压和显示负载重量
- ▶ 系统可根据客户的特殊顶升需求进行调整
- ▶ 可根据独特的应用要求定制系统

SLV | 同步顶升系列 - 变速型



型号	出口数量	油量 (升)	总流量(升/分钟)		电源电压
			第一级	第二级	
SLV82	8	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV122	12	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV162	16	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV202	20	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV242	24	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV282	28	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV322	32	200	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV84	8	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV124	12	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV164	16	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV204	20	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV244	24	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV284	28	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph
SLV324	32	400	19.6	4.8	380V/480V (50/60 Hz) - 3Ph

注意:所有型号适合与50 Hz和60 Hz电机使用。

SLV | 同步顶升系列 - 变速型

下面列出了适用于单作用和双作用液压缸的安装套件。

型号	安装套件类型	适用液压缸	闭合高度增加量 (mm)
SLMK-1	1	HSS - 25T	+3.5
	1	HSS - 30T	+3.5
SLMK-2	2	HAS - 30T	+10
	2	HRA - 30T	+10
SLMK-3	3	HSS - 50T	+10
	3	HAS - 50T	+10
	3	HRA - 50T	+10
SLMK-4	4	HSS - 75T	+10
SLMK-5	5	HSS - 100T	+10
	5	HAS - 100T	+10
	5	HRA - 100T	+10
SLMK-6	6	HDA - 25T	+11
SLMK-7	7	HDA - 50T	+10
SLMK-8	8	HDA - 100T	+10
SLMK-9	9	HDA - 150T	+10
	9	HDA - 200T	+10
SLMK-10	10	HHS - 20T	+11
SLMK-11	11	HHS - 30T	+12
	11	HHR - 30T	+12
SLMK-12	12	HHS - 37T	+1
SLMK-13	13	HHA - 50T	+1
SLMK-14	14	HHS - 60T	+12
	14	HHR - 60T	+12
SLMK-15	15	HHS - 100T	+10
	15	HHR - 100T	+10
SLMK-16	16	HHR - 150T	+10
SLMK-17	17	HHR - 250T	+10
SLMK-18	18	HFA - 30T	0
SLMK-19	19	HFA - 50T	+8
SLMK-20	20	HFA - 100T	0
	20	HGG - 150T	0
SLMK-21	21	HDA - 300T	0
SLMK-22	22	HDA - 400T	0
	22	HDA - 500T	0
SLMK-23	23	HDA - 800T	0
	23	HDA - 1000T	0
	23	HFG - 800T	0
SLMK-24	24	HFL - 50T	+8
	24	HFG - 50T	+8
SLMK-25	25	HFG - 400T	0
	25	HFG - 500T	0
	25	HGG - 200T	0
	25	HSG - 200T	0
SLMK-26	26	HFL - 100T	+9
	26	HFG - 100T	+9
SLMK-27	27	HFL - 150T	+8
	27	HFG - 150T	+8
	27	HFG - 200T	+8
	27	HSG - 150T	+8
SLMK-28	28	HFG - 250T	0
	28	HFG - 300T	0
	28	HGG - 300T	0
SLMK-29	29	HSG - 300T	0
SLMK-30	30	HFL - 250T	+8
SLMK-31	31	HFL - 400T	+10
SLMK-32	32	HFL - 500T	+10
SLMK-33	33	HFG - 1000T	0
SLMK-34	34	HCJ - 所有型号	+12

SLV | 同步顶升系列 - 变速型

SLV系统设计用于与标准单作用和双作用液压缸配合使用。下表概述了SLV型号以及与其兼容的相应液压缸型号。

型号	适用液压缸类型	适用液压缸系列	行程 (mm)	参考页面
所有SLV类型	单作用	HSS	51 - 457	10
	单作用	HHS	25 - 152	11
	单作用	HFL	45 - 51	14
	单作用	HFG	50 - 152	15
	单作用	HAS	51 - 305	16
	单作用	HHA	51 - 105	17
	单作用	HFA	51 - 305	18
	单作用	HGG	155	20
	单作用	HSG	152	21
	双作用	HHR	51 - 305	12
	双作用	HDA	152 - 508	13
	双作用	HRA	51 - 305	19
	双作用	HCJ	152	22

位移传感器

- ▶ 635 mm (25 inches) 弦线
- ▶ 为控件提供行程反馈
- ▶ 包括用于安装的磁铁
- ▶ 每个顶升点需要一个传感器
- ▶ 标准配置弦线位移传感器。可根据要求提供其他传感器类型

型号	行程(mm)
SLDS650	650



感应器电缆和软管

- ▶ 每个位移传感器需要一根电缆连接
- ▶ 提供长度达100米的液压软管

感应器型号	软管型号	长度 (m)
SLDC10	HC10C	10
SLDC25	HC25C	25
SLDC50	HC50C	50
SLDC75	HC75C	75
SLDC100	HC100C	100

同步顶升系统特征

特征	SLF	SLV
标准配置压力传感器	✓	✓
触摸显示屏监控行程和压力	✓	✓
控制单元带触摸屏	✓	✓
用于系统数据记录的USB端口	-	✓
叉车装卸位置	✓	✓
可单独选择每个液压缸	✓	✓
前后操作的液压缸之间可调节精度范围 ± 1 mm	✓	✓
全系统诊断, 当任一电缆失联时会显示诊断信息	✓	✓
可提供指示性负载重量	✓	✓
系统适用于预负载	✓	✓
用于精确控制的变速驱动装置	-	✓
温度监测系统	-	✓
系统安装在带有门的坚固框架中	-	✓
油冷却系统	-	✓
重心指示	-	✓
适用于单作用和双作用液压缸	由型号决定	✓
泵组规格	压力达到700 bar时, 每个出口的流量从0.9-1.1升/分钟	工作压力700 bar双级泵组: 在100 bar时总流量可达19.6升/分钟, 700 bar时总流量可达4.8升/分钟 可选择安装变速驱动控制器来降低流量, 它可以提供 200-1800 R.P.M (每分钟转速)
油箱容量	200升油箱	400升油箱
可单独控制每个顶升点	4 - 8	8 - 32
位移传感器	标准配置弦线位移传感器。 可根据要求提供其他传感器类型	标准配置弦线位移传感器。 可根据要求提供其他传感器类型
感应器电缆	长度可达100米	长度可达100米