

Mini Electric Hydraulic Pump 小型电动油压泵

UP-45RH 系列



满足多样化时代的需求

SMALL-SIZE

HIGH-POWER

ENERGY-SAVING

HIGH-SPEED

采用特殊特压泵技术，实现能量节省化！ 现场可操作的小型电动油压泵。

- 轻量、小型，可简单移动到任意使用场所。
- 电源为单相100V，适用于任意场所。
- 重视作业效率化和能量节省化，并实现高·低压2段自动切换。
- 通过使用特殊2段式柱塞泵和此级别首创的卸荷阀，实现低压7MPa (70kgf/Cm²)。低压输出量2.5升/分。
- 通过搭配小型层压阀等配件，可对应多种用途。



通用规格

型号	马达 (50/60Hz) 整流子				油泵				油缸	
	绝缘类别 型号	电压 (V) (相数)	额定功率 Kw	最大电流 A	最大可用压力Mpa (Kgf/cm ²)		输出量 (L/min)		油量 L	有效油量 L
					高压	低压	高压	低压		
UP-45SV	E种 开放型	100V (单相)	0.45	9.5	70 (700)	7 (70)	0.35	2.5	2.0 (※5.0)	2.0 (※4.0)

★需要200V时，请提前告知。 ※L型：油缸容量大

各型号特性及功能说明

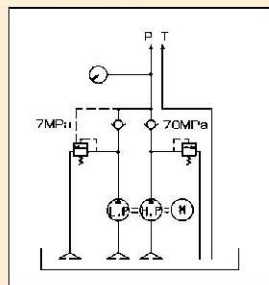
	型号	阀门样式	功能	操作	配件	重量
单动气缸用	UP-45SVG-0	基本型	附P、T多支管。不含阀门。	手开关	φ60压力计	14.3Kg
	UP-45SVG-1	手动操作阀 压力保持型	通过手动3方阀门， 驱动单动气缸。	手动阀 手开关 保持型	手动3方阀 φ60压力计	16.1Kg
	UP-45SVG-4	电磁阀 压力保持型	通过电磁阀驱动单动气缸。按压 悬吊开关的'ON'时，马达转动、 气缸前进。手离开'ON'时，马达 和气缸停止，压力保持。按压 'OFF'时气缸归位。	电磁阀 手开关	电磁2方阀 φ60压力计	17.2Kg
	UP-45SVG-2	电磁阀 自动归位型	通过电磁阀驱动单动气缸。按压 悬吊开关的'ON'时，马达转动、 气缸前进。手离开'ON'时，马达 停止气缸归位。	电磁阀 手开关	电磁2方阀 φ60压力计	18.5Kg
复动气缸用	UP-45SVG-7	手动操作阀 压力保持型	通过手动4方阀， 驱动复动气缸	手动阀 手开关	手动4方阀 φ60压力计	16.1Kg
	UP-45SVG-5	电磁阀	通过电磁阀驱动复动气缸。按压 悬吊开关的'ON'时，马达转动、 气缸前进。手离开'ON'时，马达 停止。按压'OFF'时，马达转 动、气缸归位。但压力不能保 持。	电磁阀 手开关	电磁2位4方阀 φ60压力计	18.5Kg
	UP-45SVG-8SP UP-45SVG-8WP	电磁阀 压力保持型	通过电磁阀驱动复动气缸。通过 层压型single pilot，可实现 A处压力保持。8WP时，A、B处 压力可保持。	电磁阀 手开关	电磁3位4方阀 open center type pilotcheck阀 φ60压力计	18.5Kg
	UP-45SVG-8R	电磁阀 压力调整型	通过电磁阀驱动复动气缸。通过 层压型双回位阀，可调整A、B 压力，此时压力不保持。但若搭 载层压型pilotcheck阀则可实现 压力保持。	电磁阀 手开关	电磁3位4方阀 open center type 双回位阀 φ60压力计	21.0Kg
	UP-45SVG-8A UP-45SVG-8H	电磁阀	通过电磁阀驱动复动气缸。A型 可以停止气缸，但不可压力保 持。	电磁阀 手开关	电磁3位4方阀 A处block type open center type	19.0Kg

压力开关 通过安装压力开关，可实现压力固定和维持的重复作业。（备选方案）

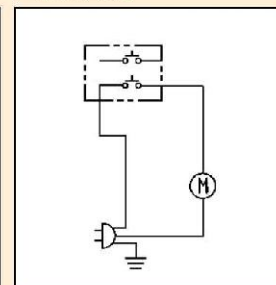
UP-45SVG-0



■油压电路



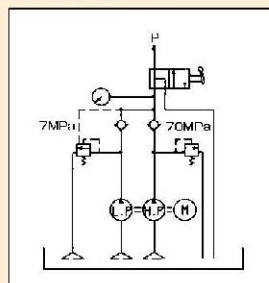
■电气电路



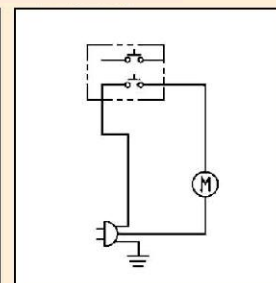
UP-45SVG-1



■油压电路



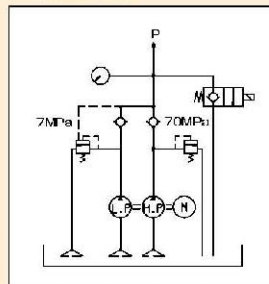
■电气电路



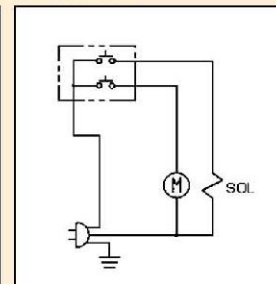
UP-45SVG-4



■油压电路



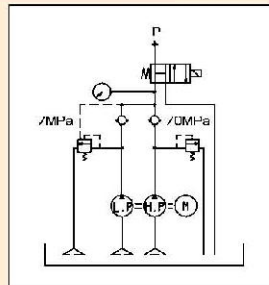
■电气电路



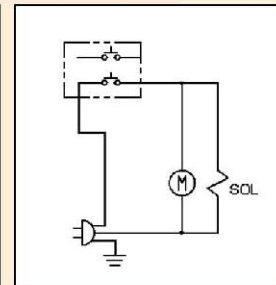
UP-45SVG-2



■油压电路



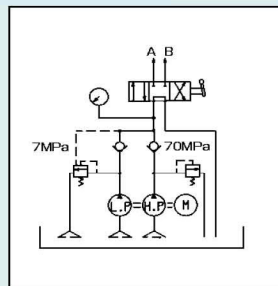
■电气电路



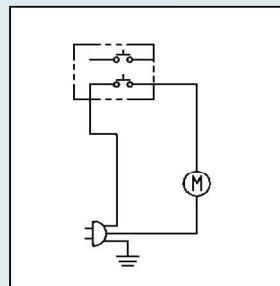
UP-45SVG-7



■ 油压电路



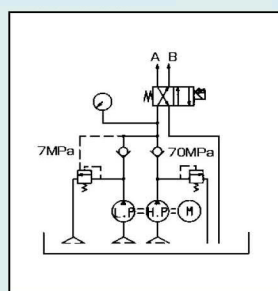
■ 电气电路



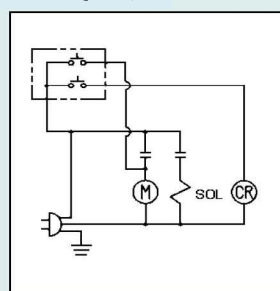
UP-45SVG-5



■ 油压电路



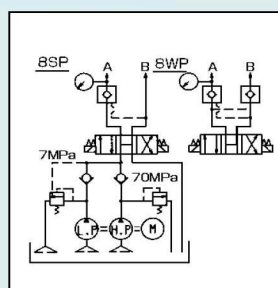
■ 电气电路



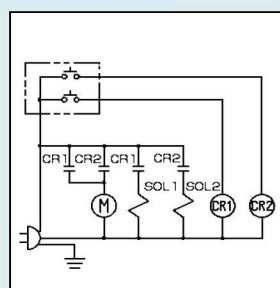
**UP-45SVG-8SP
UP-45SVG-8WP**



■ 油压电路



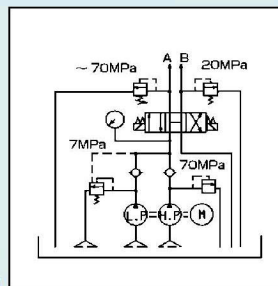
■ 电气电路



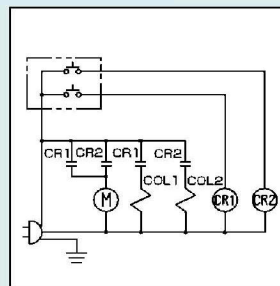
UP-45SVG-8R



■ 油压电路



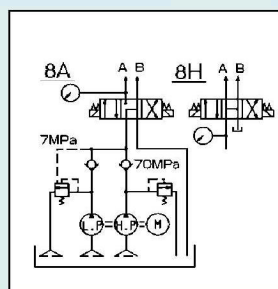
■ 电气电路



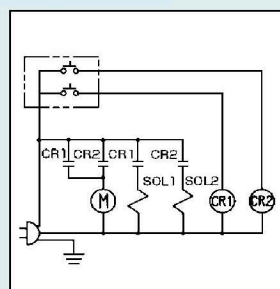
**UP-45SVG-8A
UP-45SVG-8H**



■ 油压电路



■ 电气电路

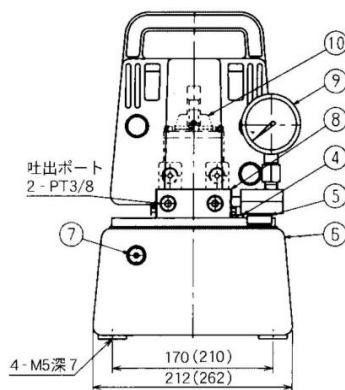
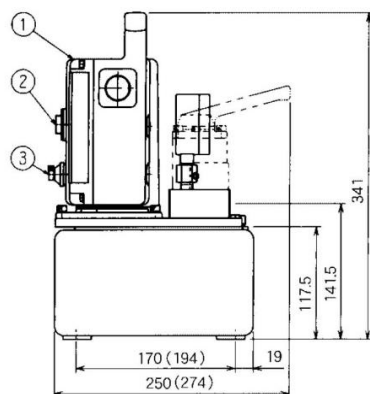


UP-45SV系列配件

名称	型号	外观	使用机种
压力计	PGF-63-1000G		UP-45SVG全机种
2点式按压开关	SW-1		UP-45SVG全机种
自行保持式按压开关	SW-3		备选方案
压力开关	PS-100MP		备选方案
手动3方切换阀	MVS-3		UP-45SVG-1
手动4方切换阀	MVS-4		UP-45SVG-7
3位4方电磁阀	SVS-4H SVS-4A		UP-45SVG-8SP UP-45SVG-8WP UP-45SVG-8R UP-45SVG-8H UP-45SVG-8A
2位2方电磁阀（自然关闭） 2位2方电磁阀（自然打开） 2位4方电磁阀	SVS-2C SVS-2H SVS-5		UP-45SVG-4 UP-45SVG-2 UP-45SVG-5
Pilot check阀	VPCS-10 VPCW-10		UP-45SVG-8SP UP-45SVG-8WP
压力计・压力开关安装板	MBS-10		UP-45SVG-2 UP-45SVG-5 UP-45SVG-8SP/8WP UP-45SVG-8R UP-45SVG-8A/8H
压力计・压力开关安装工具	GT-10（压力计用） PT-10（压力开关用）		UP-45SVG-0 UP-45SVG-1 UP-45SVG-7 备选方案
回位阀	WDRL-10		UP-45SVG-8R
计数平衡阀 （Counter blance阀）	SQ-10		备选方案

基本尺寸 (单位: mm)

UP-45SVG-1、7

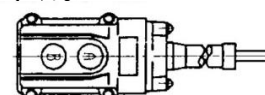


NO.	名称
1	马达
2	操作开关金属插座
3	电源线
4	高压回位阀
5	供油栓
6	油罐
7	油量表
8	输出塞
9	压力计
10	手动4方阀

电源线:

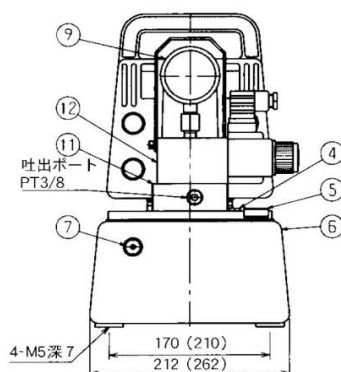
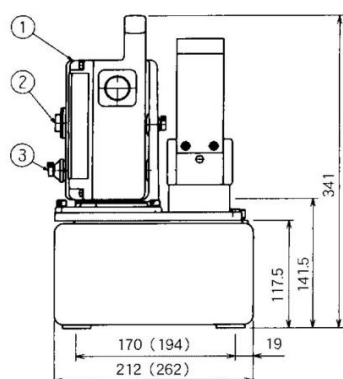


手开关: 3m



() 表示全量5L, 有效4L尺寸

UP-45SVG-4

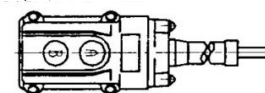


NO.	名称
1	马达
2	操作开关金属插座
3	电源线
4	高压回位阀
5	供油栓
6	油罐
7	油量表
9	压力计
10	输出塞
11	电磁2位2方阀

电源线: 2m

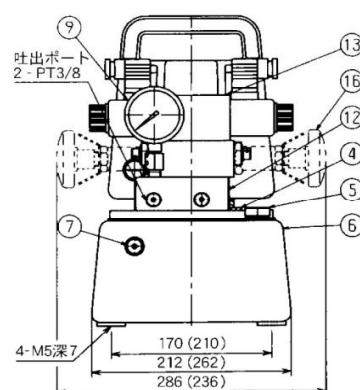
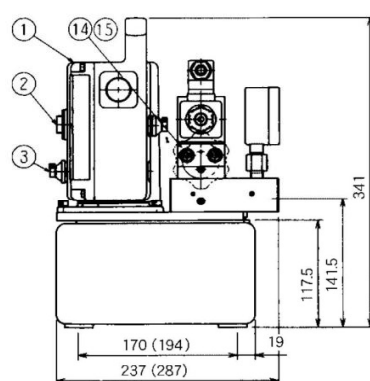


手开关: 3m



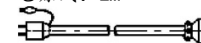
() 表示全量5L, 有效4L尺寸

UP-45SVG-8SP、8WP、8R

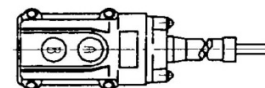


NO.	名称
1	马达
2	操作开关金属插座
3	电源线
4	高压回位阀
5	供油栓
6	油罐
7	油量表
9	压力计
12	输出塞
13	电磁3位4方阀
14	单一pilotcheck阀
15	双pilotcheck阀
16	双回位阀

电源线: 2m



手开关: 3m



() 表示全量5L, 有效4L尺寸

保修期及售后服务

1 保修期

自购买起 1 年。

2 保修范围

保修期内，正常使用下如发生因我司责任而造成的故障，我司可提供免费修理或无偿更换服务。

3 非保修范围

对机器进行误操作、误设定、错误环境下使用等造成的故障、事故及其它损害。

- 未向我司联络、商量，未得到我司允许，私自对机器进行改造。
- 超出机器使用范围、粗暴使用机器，对消耗部品造成磨损、损伤等。
- 与其它装置、设置进行组装使用，非我司原因造成的故障。
- 自然灾害等不可抗力造成的故障。
- 火灾、水淹、坠地等事故对机器造成的损害。
- 因制造设备等事故造成其它物品(我司以外机器)的损害。



东莞茂元电子有限公司

地址：广东省东莞市常平镇桥沥北门村

电话：0769-82206100 传真：0769-82206300

Website: <http://www.nittoh-changping.com/>