

MS-18-310-HN

产品名称	MS-18-310-HN
公司名称	上海韦米机电设备有限公司
价格	680.00/个
规格参数	品牌:AIRTEC 型号:MS-18-310-HN
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区金豫路100号2幢1017室（注册地址）
联系电话	13524125780 13524125780

产品详情

MS-18-310-HN 爱尔泰克电磁阀 德国爱尔泰克优质商品 全新原装 现货特价

上海韦米机电设备有限公司

联系人：何洋

在线QQ：1875691081

热线电话：021-61116812

传真：021-51334670

我公司专业代理博世力士乐（BOSCH-REXROTH）、阿托斯ATOS、派克Parker、迪普马DUPLOMATIC、油研YUKEN;本特利bentley、贝加莱B&R、西门子、光洋KOYO，美国ASCO，美国PARKER派克美国伊顿威格士VICKERS泵阀 日本大金DAIKIN电磁阀 美国艾尔泰克电磁阀 美国阿泰克电磁阀等系列进口产品

MS-18-310-HN 爱尔泰克电磁阀 选型标准

功能 3/2单电控，气复位 | 3/2单电控，弹簧复位

连接尺寸 1，3口：GI/4，2口：NAMUR

公称通径 6mm

标准额定流量 780NL/min

工作压力范围 3-10bar*

换向时间(6bar)时 开/关:16ms/18ms 开/关:13ms/16ms

温度范围 -100C ,...+700C

材料 阀体:压铸铝合金,阳极氧化,密封件:丁晴橡胶和POM

标准电压 DC:12V,24V AC:24V,115V,230V,50-60Hz

功耗 DC:4.2W,AC:7,0/4,OVA

通电持续率 100%

防护等级 IP65根据 VDE0470/EN60529

重量 0.320kg

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-142

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-152

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-156

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-157

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-161

AIRTEC爱尔泰克电磁阀M-04-310-HN-162

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-310-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-311-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-510-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-511-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-520-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-530-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-310-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-311-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-510-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-511-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-520-HN

AIRTEC爱尔泰克电磁阀MN-06-530-HN

电磁阀是在液路系统中用来实现液路的通断或液流方向的改变，它一般具有一个可以在线圈电磁力驱动下滑动的阀芯，阀芯在不同的位置时，电磁阀的通路也就不同。阀芯的工作位置有几个，该电磁阀就叫几位电磁阀：阀体上的接口，也就是电磁阀的通路数，有几个通路口，该电磁阀就叫几通电磁阀。电磁阀安装后，一般所有接口都应该是连接好了的，所谓工作位置指的是阀芯的位置。阀芯在线圈不通电时处在甲位置，在线圈通电时处在乙位置，阀芯在不同位置时，对各接口起到或接通或封闭的作用。

电磁阀二位是指电磁阀的阀芯有两个不同的工作位置（开、关）。

电磁阀二通、三通指电磁阀的阀体上有两个、三个通道口；

比如二位二通电磁阀是一进一出（二个通道、最普通常见）二位三通电磁阀控制液体是一进二出（两出分别是一个常开一个常闭）；气动换向电磁阀是一进一出—排气；液压一进一出—回油。

国内外的电磁阀从原理上分为三大类（即：直动式、分步直动式、先导式），而从阀瓣结构和材料上的不同与原理上的区别又分为六个分支小类（直动膜片结构、分步重片结构、先导膜式结构、直动活塞结

构、分步直动活塞结构、先导活塞结构)。

直动式电磁阀：

原理：通电时，电磁线圈产生电磁力把关闭件从阀座上提起，阀门打开；断电时，电磁力消失，弹簧把关闭件压在阀座上，阀门关闭。

特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但通径一般不超过25mm。

分布直动式电磁阀：

原理：它是一种直动和先导式相结合的原理，当入口与出口没有压差时，通电后，电磁力直接把先导小阀和主阀关闭件依次向上提起，阀门打开。当入口与出口达到启动压差时，通电后，电磁力先导小阀，主阀下腔压力上升，上腔压力下降，从而利用压差把主阀向上推开；断电时，先导阀利用弹簧力或介质压力推动关闭件，向下移动，使阀门关闭。

特点：在零压差或真空、高压时亦能可靠动作，但功率较大，要求必须水平安装。

先导式电磁阀：

原理：通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在关闭件周围形成上低下高的压差，流体压力推动关闭件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔关闭，入口压力通过旁通孔迅速腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，流体压力推动关闭件向下移动，关闭阀门。

德国 AIRTEC (爱尔泰克)

电磁阀

电磁阀 M-04-310-24V 电磁阀 M-04-311-24V 电磁阀 M-04-510-24V 电磁阀 M-04-511-24V

电磁阀 M-04-520-570 电磁阀 M-04-520-HN 电磁阀 M-04-530-24V

气路板螺丝 H-281 气路板 R-283/6 阀芯 M-04-510(VS-04-510)

电磁阀 M-05-310 电磁阀 M-05-311 电磁阀 M-05-320 电磁阀 M-05-510-570

电磁阀 M-05-510-HN 电磁阀 M-05-511 电磁阀 M-05-520 电磁阀 M-05-530

电磁阀 M-05-533-230V 电磁阀 M-95-511-230V

气路板 R-181/2(M-05-510) 气路板 R-181/3(M-05-510) 气路板 R-181/4(M-05-510)

气路板 R-181/7(M-05-510) 气路板 R-181/8(M-05-510) 气路板 R-181/12

支架 R-181-W(R-181/N) 气路板 R-183/6(M-05-510) 气路板 R-183/8(M-05-510)

盖板 R-183-V(R-183)

防爆阀 M-05-310-24VEX037

电磁阀 M-06-311 电磁阀 M-06-511-48V

电磁阀 M-07-310 电磁阀 M-07-311 电磁阀 M-07-510-HN 230V 电磁阀 M-07-510-24V-4.2W

电磁阀 M-07-510-24V-4.8W 电磁阀 M-07-511-570 电磁阀 M-07-520-HN-24V

电磁阀 M-07-530 电磁阀 M-07-533 电磁阀 M-07-534

气路板 R-143/3 气路板 R-143/5 气路板 R-143/6 盖板 R-143-V

阀芯 M-07-510(VS-07-510)

防爆阀 M-07-310-142EX-038 防爆阀 M-07-310-142EX-037 防爆阀 M-07-311-142EX-038

电磁阀 M-18-310 电磁阀 M-20-510 电磁阀 M-20-520

电磁阀 M-22-310 电磁阀 M-22-510 电磁阀 M-22-511 电磁阀 M-22-520

电磁阀 M-22-530-HN 电磁阀 M-22-533-HN

阀芯 M-22-510(VS-12-510)

电磁阀 "MC-07-510 -812-LED/28-ST-11-112 " 电磁阀 MC-07-510 -812 24V 4.2W

电磁阀 MC-07-510 -812 24V 4.8W 电磁阀 MC-07-520-HN 电磁阀 MC-20-510 -24V

盖板 RF-C-07-V(MC-07-510) 气路板 RF-C-07/6(MC-07-510)

电磁阀 ME-05-311-HN 电磁阀 ME-07-311-HN-142 电磁阀 ME-07-312-HN-142

带真空电磁阀 ME-22-311-HN-112 电磁阀 ME-22-311-HN-112-Q

电磁阀 MF-04-510 电磁阀 MF-04-520

电磁阀 MF-07-510 电磁阀 MF-07-520 电磁阀 MF-07-530 气路板 RF-07/5

气路板 RF-071(MF-07-510)

电磁阀 MF-24-520 电磁阀 MF-25-510-HN-24V

电磁阀 MS-18-310 电磁阀 MS-20-310-HN-24V 防爆阀 MS-18-310-24VEX037

电磁阀 KM-09-510 电磁阀 KM-09-511 气路板 RF-09-Z2 气路板 RF-09-Z4

电磁阀 KM-09-520

电磁阀 KM-10-510-HN 4.2W 电磁阀 KM-10-510-HN 4.8W 电磁阀 KM-10-520

电磁阀 KM-10-530 电磁阀 KM-38-510 气路板 RF-10-E1 气路板 RF-10-Z2

电磁阀 KF-09-510 电磁阀 KF-10-510 电磁阀 KF-10-520 电磁阀 KF-10-530

电磁阀 BM-01-310-HNT-162 电磁阀 BM-01-510-HNR-162 电磁阀 BM-01-511-HNR-16

电磁阀 BM-02-310-HNR-162 电磁阀 BM-02-510-HNR-162

标准板式阀

电磁阀 MN-06-310 电磁阀 MN-06-510-HN 电磁阀 MN-06-510-570 电磁阀 MN-06-511-570

电磁阀 MN-06-520 电磁阀 MN-06-530 电磁阀 MN-06-533

阀芯 MN-06-510(VS-06-510)

调速阀(单作用) MN-063-DR 调速阀(双作用) MN-065-DR

电磁阀 KN-05-310 电磁阀 KN-05-311 电磁阀 KN-05-510-HN-24V

黑色氧化电磁阀 KN-05-510-HN-24V 电磁阀 KN-05-511 电磁阀 KN-05-520

电磁阀 KN-05-533 电磁阀 KN-05-530

防爆阀

防爆阀 KN-05-310-142EX-037 防爆阀 KN-05-310-142EX-038 防爆阀 KN-05-511-142EX-037

防爆阀 KN-05-511-230VEX038 防爆阀 KN-05-511-142EX-038 防爆阀 KN-05-311-142EX-037

防爆阀 M-22-311-HN-012 防爆阀 M-05-311-HN-012

标准阀系列

电磁阀 MI-01-510 电磁阀 MI-01-511 电磁阀 MI-01-520 气路板 MI-013/4 (MI-01)

电磁阀 MI-02-510 电磁阀 MI-02-520 电磁阀 MI-02-530 盖板 MI-02-V

气路板 MI-023/3 电磁阀 MI-03-510 电磁阀 MI-03-511 电磁阀 MI-03-520

电磁阀 MI-03-530 气路板 MI-031 (MI-03)

阀岛

阀岛 RE-19/8-M-1 : 含KF-09-510 , 含KF10-520

阀岛 RE-19/4-AS3 : 含KF-09-510

阀岛 RE-04/6-M MF-24-510 MF-04-510

阀岛 RE-26/04-M-1-060

阀岛 RE-10/06-M-1-060 LF-10-

阀岛 MF-04-520 MF-04-510

线圈

线圈24V 2.5W 23-M-09-1-412 线圈12V 23-SP-011-12V 24V2.2W 23-SP-012-24V

24V4.2W 23-SP-011-24V 无接线盒 24V4.2W 23-SP-011-24V 含接线盒

24V4.8W 23-SP-011-1-712含接线盒 230V 4.8W 23-SP-011-1-727不含接线盒

115V线圈 23-SP-011 230V线圈 23-SP-011含接线盒 线圈 23-SP-016-727-230V

线圈 23-SP-016-5148-24V 防爆线圈 23-SP-038-912-ATEX

接线盒 28-ST-01 接线盒 28-ST-03 LED接线盒 28-ST-04-112

接线盒 MC-07-510普通接线盒 接线盒 MC-07-510LED接线盒

气控阀

气控阀 P-04-310 气控阀 P-04-311 气控阀 P-04-510 气控阀 P-04-520 气控阀 P-04-530

气控阀 P-05-310 气控阀 P-05-311 气控阀 P-05-320 气控阀 P-05-322 气控阀 P-05-510

气控阀 P-05-511 气控阀 P-05-520 气控阀 P-05-530 气控阀 P-05-533

气控阀 P-07-310 气控阀 P-07-311 气控阀 P-07-320 气控阀 P-07-510 气控阀 P-07-511

气控阀 P-07-520 气控阀 P-07-530 气控阀 P-07-533

气控阀 P-12-311 气控阀 P-12-510 气控阀 P-12-511 气控阀 P-12-520 气控阀 PI-01-510

气控阀 L-25-310 气控阀 L-25-510 气控阀 L-25-520

气控阀 L-28-310 气控阀 L-28-320 气控阀 L-28-510 气控阀 L-28-511

机控阀/手控阀

直动圆头阀 E-18-310 E-18-310 0491-03 直动圆头阀 E-18-510 直动圆头阀 E-25-310

直动圆头阀 E-28-310

滚动杠杆阀 ER-18-310 滚动杠杆阀 ER-18-510 滚动杠杆阀 ER-28-310

单向滚轮杠杆阀 EL-18-310 单向滚轮杠杆阀 EL-18-510 单向滚轮杠杆阀 EL-25-310

手动阀 HF-18-310 手动阀 HF-18-533 手动阀 HF-14-310 手动阀 HF-14-510

手动阀 HR-18-320 手动阀 HR-18-530 手动阀 HR-18-533 手动阀 HR-14-320

手动阀 HR-14-530 手动阀 HR-12-510 手动阀 HR-12-533 手动阀 HR-12-530

面板式安装阀

基本阀,面板 T-30-310 基本阀,面板 T-30-510

按钮开关 18-T-23-011 选择开关 18-T-23-013 锁定开关 18-T-23-014

按钮开关 ST-18-310 脚踏阀 FRH-07-520

逻辑阀

阀 VZ-18-310 阀 VZ-25-310

双手操作阀(自锁) SZS-14-510 双手操作阀 SZ-14-510 双手操作阀 SZ-18-310

软启动阀 SU-18-310 软启动阀 SU-25-310

与阀 AN-18 与阀 AN-25

或阀 OR-18 或阀 OR-25

单向节流阀 DR-10 单向节流阀 DR-14 单向节流阀 DR-18 单向节流阀 DR-25

快速排气阀 SE-18 快速排气阀 SE-14 快速排气阀 SE-12

压力开关 PE-18-01-40 压力开关 PE-14-01-40 压力开关 PE-25

气源处理

气源处理 TX-12-00-0-0001 气源处理 FX-12-00-5-2101 球阀 KX-14-00-0-0001

气源处理 DAX-12-00-0-0001 气源处理 VMX-12-00-0-000F 气源处理 OX-12-00-0-2001

气源处理 OX-14-00-0-2001 气源处理 OX-12-00-0-1001 气源处理 OX-12-00-0-4001

气源处理 FRY-12-10-5-1321 气源处理 KY-12-00-0-0001 气源处理 TY-12-00-0-0001

气源处理 RY-12-10-0-0001 气源处理 FY-12-00-5-1201 气源处理 FYM-12-00-1-1201

气源处理 FY-38-00-5-1201 气源处理 FYM-38-00-1-1201 气源处理 FY-12-00-3-1301

气源处理 FYM-12-00-1-1301

气源处理 FRX-12-10-5-1121 气源处理 FRX-12-10-5-1221 气源处理 FRX-14-10-5-1221

气源处理 FRX-12-10-5-4321 气源处理 FRX-12-10-5-4221 气源处理 FRK-14-10-5-1221

气源处理 FROX-12-10-5-4321 气源处理 FROX-12-10-5-4221

气源处理 FROX-14-10-5-4221 FRKG-14-10-5-1221

减压器 RD-14-10-0-0021 减压器 RX-34-10-0-0031 减压器 RX-10-10-0-0021

减压器 RX-12-10-0-0021 减压器 RX-14-10-0-0021 减压器 RK-18-10-0-0001

减压器 RK-14-10-0-0001 减压器 RP-14-D-0-0001 减压器 RY-14-10-0-0001 FROY-14-10-5-1221

过滤调节器 FROY-37-10-5-1221 过滤调节器 TY-37-00-0-0001 支架 WYP-01

连接密封件 KPY-01-K KPY-01-WKPY-02-W

连接密封件 KPY-02-K 支架 WYP-02 WYL-01密封件 KPX-33WK-30

支架 WK-50WX-11 支架 WX-33 螺母 RM-30-KRM-30-MV 螺母 RM-50-K

气压表 MXA-50-10-14 气压表 MXA-50-16-14 气压表 MXA-40-10-18 气压表 MXA-40-16-18

真空系列

控制连接线 28-HV-102 控制连接线 28-HV-105 控制连接线 28-HV-112

真空控制器 18-HVS-PE-503 真空控制器 18-HVS-PE-504 真空控制器 18-HVS-PE-505

真空发生器 HV-33 真空发生器 HV-93 真空发生器 HV-133

真空发生器 HV-333 真空发生器 HV-600 真空发生器 HV-PE-300

真空发生器 HV-SAVP-300 真空发生器 HV-PEV-500

真空发生器 HV-SAE-150 真空发生器 HF-1150(43-011-110-001) 真空发生器 MI-E-8/41-003

真空发生器 MI-4/40 真空发生器 MI-8/40 真空发生器 MI-6/55

液压站的结构形式，主要以泵装置的结构形式、安装位置及冷却方式来区分，按泵装置的结构形式安装位置可分三种：

- 1、上置立式：泵装置立式安装在油箱盖板上，主要用于定量泵系统一思想
- 2、上置卧式：泵装置卧式安装在油箱盖板上，主要用于变量泵系统，以便于流量调节。
- 3、旁置式：泵装置卧式安装在油箱旁单独的基础上，旁置式可装备备用泵，主要用于油箱容量大250升，电机功率7.5千瓦以上的系统。

真空吸盘 43-201-050-01 真空吸盘 43-201-060-03 真空吸盘 43-222-40-01

真空吸盘 43-222-025-01 真空吸盘 43-222-025-02

接头

青铜1/4消声器 40-501-14塑料 1/2消声器40-90-012 塑料消声器 40-90-014

塑料消声器 40-90-018 塑料消声器 40-90-038 塑料消声器 40-90-034-01 塑料消声器 40-90-100

旋转接头 40-003-120-14 旋转接头 40-003-100-14 旋转接头 40-003-080-14

旋转接头 40-003-120-12

堵头 40-279-1-14

接头 40-010-050-050 接头 40-001-060-18 接头 21-954P-16

转换接头 40-272-34-12 转换接头 40-274-38-14

接头 40-103-060-18

airtec单向阀 40-350-12-12 airtec单向阀 40-350-14-14 手拉阀 40-351-12

单向节流阀 40-K356-18-60 单向节流阀 40-K356-14-80 单向节流阀 40-KA356-14-60

单向节流阀 40-KA356-18-60 单向节流阀 40-KA356-18-80

标准气缸

气缸 HA-16-10

圆形气缸 HM-08-100 圆形气缸 HM-10-100 圆形气缸 HM-12-100 圆形气缸 HM-16-40

圆形气缸 HM-16-50 圆形气缸 HM-16-100 圆形气缸 HM-20-100 圆形气缸 HM-25-40

圆形气缸 HM-25-100 圆形气缸 HM-25-250 圆形气缸 HM-32-30 圆形气缸 HM-32-50

圆形气缸 HM-32-100 圆形气缸 HM-40-80 圆形气缸 HM-50-50

圆形气缸 HMP-16-100 圆形气缸 HMP-20-100 圆形气缸 HMP-25-50 圆形气缸 HMP-25-100

圆形气缸 HMP-32-50 圆形气缸 HMP-32-200

薄型气缸 ND-20-10 薄型气缸 ND-20-25

薄型气缸 NXD-20-15-220 薄型气缸 NXD-25-10-210 薄型气缸 NXD-32-050-200

薄型气缸 NXD-50-40-220 薄型气缸 NXD-50-80-220 薄型气缸 NXD-50-80-200

气缸 XL-32-60-000 气缸 XL-32-100-000 气缸 XL-50-140-000 气缸 XL-50-150-000

气缸 XL-32-50-50 气缸 XL-32-80-50 气缸 XL-32-100-50 气缸 XL-32-125-50 气缸 XL-32-250-50

气缸 XL-40-80-50 气缸 XL-40-100-50 气缸 XL-40-125-50 气缸 XL-40-160-50

气缸 XL-40-250-50 气缸 XL-40-200-70 气缸 XL-40-800-050

气缸 XL-50-25-50 气缸 XL-50-40-50 气缸 XL-50-80-50 气缸 XL-50-100-50 气缸 XL-50-125-50

气缸 XL-50-160-50 气缸 XL-50-200-50 气缸 XL-50-250-50 气缸 XL-50-300-50

气缸 XL-50-320-50 气缸 XL-50-400-50 气缸 XL-50-450-50 气缸 XL-50-460-50

气缸 XL-50-800-50 气缸 XL-125-305-050 气缸 XL-63-50-50 气缸 XL-63-80-50

气缸 XL-63-250-50 气缸 XL-63-600-50 气缸 XL-63-1250-50 气缸 XL-80-250-50

气缸 XL-100-100-50

气缸 XL-32-60-000 气缸 XL-32-100-000 气缸 XL-50-140-000 气缸 XL-50-150-000

气缸 XL-63-80-000 气缸 XL-80-160-000

气缸 SL-40-125-050

气缸耳环座 XLB-32-03 气缸耳环座 XLB-40-14 气缸耳环座 XLB-50-06

气缸耳环座 XLB-50-10 气缸耳环座 XLB-50-12

气缸耳环座 XLB-63-01 气缸耳环座 XLB-63-03 气缸耳环座 XLB-63-06

气缸耳环座 XLB-63-08 气缸耳环座 XLB-63-09 气缸耳环座 XLB-63-10

气缸耳轴座 XLB-80-03 气缸耳轴座 XLB-80-06 气缸耳轴座 XLB-80-10 气缸耳轴座 XLB-100-10

双耳环 RC-30 双耳环 RC-32 双耳环 RA-32

Y型带销杆 RD-25 Y型带销杆 FD-40 Y型带销杆 FD-63 Y型带销杆 FD-80

磁性开关 ZS-5200 磁性开关 ZS-5301 磁性开关 ZS-6300

挠性杆端接头 FK-32

安装组件 NT-0810

气缸筒 30-XL-32-001(1M) 气缸筒 30-XL-32-001(40MM)

气缸前端盖 02-XL-32-02-50 气缸前端盖 02-XL-32-01-50

气缸活塞杆 26-XL-32-050-03 气缸活塞 05-XL-32-01

气缸活塞螺丝 26-XL-32-02 气缸端盖螺丝 26-XL-32/40-01 气缸缓冲套 09-XL-32-01

气缸筒 30-XL-63-0001(1M) 气缸前端盖 02-XL-63-02-50 气缸前端盖 02-XL-63-01-50

气缸活塞杆 26-XL-63-050-03 气缸活塞 05-XL-63-01 气缸活塞螺丝 26-XL-63-02

气缸端盖螺丝 26-XL-50/63-01 气缸缓冲套 09-XL-63-01

导向装置 LE-63-080-HK

特殊气缸

导向气缸 LX-25-125-100 导向气缸 LX-25-175-100 导向气缸 LX-40-25-000

拉伸气缸 2387-XLVK-50-400 拉伸气缸 2387-XLVK-50-320 拉伸气缸 2387-XLVK-50-300

气缸筒 01-XL-050-0400-40

03-XLVK-063-30

特殊气缸 CX-80-PR-3340-200 拉伸气缸 XLVK-050-420-3341-01

拉伸气缸 XLVK-040-05-142-080

气缸 XLR-063-0100-V 气缸 XLBSP-032-0250-050 气缸 XLBSP-050-0100-050

气缸 1157-10-85

气缸 CX-40-260-000 气缸 1124-01 气缸 1124-02

气缸 CM-16—025 气缸 CM-20-025 气缸 CM-25-025 气缸 CM-20-080

气缸 HES-025-040-100 气缸 HEZ-025-040-100 气缸 HMZ-025-040-200

气缸 MHS-025-040-200 气缸 XVE-032-025-010 气缸 XVE-032-025-000

气缸 XV-032-050-200 气缸 XV-032-050-210 气缸 NXE-032-050-010

气缸 NXE-032-050-000 气缸 NXE-40-20-010

无杆气缸

无杆气缸 ZX-25-S-100-01 无杆气缸 ZX-25-K-250-01 无杆气缸 ZX-25-K-400-01

无杆气缸 ZX-40-K-1000-02 无杆气缸 ZX-32-KR-0200-01 无杆气缸 ZR-25-400-3-1

电磁阀维修包

电磁阀维修包 VS-I-03-511 电磁阀维修包 VS-12-311

气缸维修包

气缸维修包 VS-XL-32-50-01 气缸维修包 VS-XL-40-50-01 气缸维修包 VS-XL-50-50-01