

# 恒立立新Hengli SHLIXIN防爆电磁换向阀G2-4WE6G-L6X/B2G24

产品名称	恒立立新Hengli SHLIXIN防爆电磁换向阀G2-4WE6G-L6X/B2G24
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:恒立立新Hengli SHLIXIN 型号:G2-4WE6M-L6X/B2G24 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

恒立立新Hengli SHLIXIN防爆电磁换向阀G2-4WE6C-L6X/B2G24/B12

G2-4WE6J-L6X/B2G24

G2-4WE6E-L6X/B2G24

G2-4WE6G-L6X/B2G24

.0

G2-4WE6M-L6X/B2G24

G2-4WE6D-L6X/B2G24

G2-4WE6Y-L6X/B2G24

防爆电磁换向阀是一种用于控制液压流动方向的自动化基础元件。液压电磁阀的工作原理是通过电磁力驱动阀芯来改变油路的通断，从而控制液压缸的运动方向。防爆电磁换向阀的主要作用是控制液压油的流向，使得液压缸能

够实现上升、下降或者停止等动作。在防爆电磁换向阀的内部，有一个密闭的腔，腔中间是活塞，两面分别有电磁线圈。当线圈通电时，会产生电磁力，推动活塞移动，从而改变油路的通断状态。防爆电磁换向阀通常与溢流

阀、节流阀、液控单向阀等元件配合使用，以实现更复杂的液压系统控制。

防爆电磁阀是一种能够承受内部爆炸而不损坏，并且不会引起外部由一种、多种气体或蒸气形成的爆炸性环境的点燃的设备。

其工作原理是通过控制阀体的移动来挡住或漏出不同的排油的孔，而进油孔是常开的，液压油就会进入不同的排油管，然后通过油的压力来推动油缸的活塞，活塞又带动活塞杆，活塞杆带动机械装置动。

这样通过控制电磁铁的电流就控制了机械运动。防爆电磁阀分为长期工作制、反复短时工作制和短时工作制三种，均为长期工作制，即线圈允许长期通电工作。对于长时间阀门开通只有短时关闭的情况，则宜选用常开电磁阀。用在短时工作制而批量又很大时，可作特殊订货以降低功耗。

隔爆电磁换向阀（基本型，不含附加功能）

- 1、公称压力：这个参数与其它通用阀门的含义是一样的，是根据管道公称压力来定。
- 2、工作压力：如果工作压力低则必须选用直动或分步直动式原理；低工作压差在0.04Mpa以上时直动式、分步直动式、先导式均可选用。

四：常闭电磁阀、常开电磁阀、或可持续通电电磁阀

- 1、要是开启的时间短或开和关的时间不多时，则选常闭型。
- 2、但是有些用于安全保护的工况，如炉、窑火焰监测，则不能选常开的，应选可长期通电型。

五：高温电磁阀电气选择：电压规格应尽量优先选用进口电磁阀较为方便。

六：不锈钢电磁阀根据环境要求选择辅助功能：防爆、止回、手动、防水雾、水淋、潜水

- 1、爆炸性环境：必须选用相应防爆等级的电磁阀。
- 2、当管内流体有倒流现象时，可选择带止回功能电磁阀。
- 3、当需要对电磁阀进行现场人工操作时，可选择带手动功能电磁阀。
- 4、露天安装或粉尘多场合应选用防水，防尘品种(防护等级在IP54以上)。
- 5、用于喷泉必须采用潜水型电磁阀(防护等级在IP68以上)。
- 6、当电磁阀需要长时间开启，并且持续的时间多余关闭的时间应选用常开型。

G1-\*WE6\*-L5X/...B1...（Exd ，单电磁铁，螺钉连接）

G2-\*WE6\*-L5X/...B1...（Exd ，单电磁铁，螺钉连接）

G1-\*WE6\*\*-L5X/...B1...（Exd ，双电磁铁，螺钉连接）

G2-\*WE6\*\*-L5X/...B1...（Exd ，双电磁铁，螺钉连接）

G1-\*WE6\*-L6X/...B2...（Exd ，单电磁铁，螺纹连接）

G2-\*WE6\*-L6X/...B2... ( Exd , 单电磁铁, 螺纹连接 )

G1-\*WE6\*\*\*-L6X/...B2... ( Exd , 双电磁铁, 螺纹连接 )

G2-\*WE6\*\*\*-L6X/...B2... ( Exd , 双电磁铁, 螺纹连接 )

G1-\*WE10\*-L3X/...B2... ( Exd , 单电磁铁, 螺纹连接 )

G2-\*WE10\*-L3X/...B2... ( Exd , 单电磁铁, 螺纹连接 )

G1-\*WE10\*\*\*-L3X/...B2... ( Exd , 双电磁铁, 螺纹连接 )

G2-\*WE10\*\*\*-L3X/...B2... ( Exd , 双电磁铁, 螺纹连接 )

1、开关形式：电磁阀通过线圈驱动，只能开或关，开关时动作时间短。

电磁阀的驱动一般是用电机，开或关动作完成需要一定的时间模拟量的，可以做调节。

2、工作性质：电磁阀一般流通系数很小，而且工作压力差很小。比如一般25口径的电磁阀流通系数比15口径的电动球阀小很多。电磁阀的驱动是通过电磁线圈，比较容易被电压冲击损坏。相当于开关的作用，就是开和关2个作用。

电磁阀的驱动一般是用电机，比较耐电压冲击。电磁阀是快开和快关的，一般用在小流量和小压力，要求开关频率大的地方电动阀反之。电动阀的开度可以控制，状态有开、关、半开半关，可以控制管道中介质的流量而电磁阀达不到这个要求。

电磁阀一般断电可以复位，电动阀要这样的功能需要加复位装置。

3、适用工艺：电磁阀适合一些特殊地工艺要求，比如泄漏、流体介质特殊等，价格较贵。

电动阀一般用于调节，也有开关量的，比如：风机盘管末端。主要特点1、外漏堵绝，内漏易控，使用安全

内外泄漏是危及安全的要素。其它自控阀通常将阀杆伸出，由电动、气动、液动执行机构控制阀芯的转动或移动。这都要解决长期动作阀杆动密封的外泄漏难题；唯有电磁阀是用电磁力作用于密封在电动调节阀隔磁套管内的铁芯完成，不存在动密封，所以外漏易堵绝。电动阀力矩控制不易，容易产生内漏，甚至拉断阀杆头部；电磁阀的结构型式容易控制内泄漏，直至降为零。所以，电磁阀使用特别安全，尤其适用于腐蚀性、有毒或高温的介质。

2、系统简单，便接电脑，价格低廉

电磁阀本身结构简单，价格也低，比起调节阀等其它种类执行器易于安装维护。更显著的是所组成的自控系统简单得多，价格要低得多。由于电磁阀是开关信号控制，与工控计算机连接十分方便。在当今电脑普及，价格大幅下降的时代，电磁阀的优势就更加明显。

3、动作快速，功率微小，外形轻巧

电磁阀响应时间可以短至几个毫秒，即使是先导式电磁阀也可以控制在几十毫秒内。由于自成回路，比之其它自控阀反应更灵敏。设计得当的电磁阀线圈功率消耗很低，属节能产品；还可做到只需触发动作，自动保持阀位，平时一点也不耗电。电磁阀外形尺寸小，既节省空间，又轻巧美观。

