

## 产品特点：

◆ ZKDF 系列真空电磁阀是利用交流或直流电源控制的两位两通自动阀门，主要用于真空管路或与真空泵联动控制系统中，广泛应用于真空吸塑、真空包装、真空吸盘、真空泵等设备的配套使用以及自来水公司的虹吸真空供水自控系统，按产品结构及控制方式，可分为真空保压型、真空排空型和高真空双向保压型三种类型。

## 工作原理：

◆ ZKDF-BY 真空保压型电磁阀是真空管路系统中必备的执行和控制元件，它采用电磁力直接拉动铁芯带起膜片，与阀进出口自动形成双平衡机构，瞬间快速启闭阀门，接通或截止真空系统的气流，达到通断介质的目的，适用于既有负压又有正压的低真空管路控制系统。

◆ ZKDF-PK 真空排空型电磁阀，也称机械真空泵安全阀，安装于机械真空泵的进气口，并与泵同步开启和关闭。当泵停止工作或电源突然中断时，阀门自动关闭。使真空系统保持真空并将大气充入泵腔内，从而避免泵油逆向流动而污染真空系统。也可用于自来水公司的真空虹吸系统及真空包装设备。

◆ ZKDF-SX 高真空双向保压型电磁阀，此产品为直动式活塞结构，采用进口平衡方式，介质压力相互抵消，且不受正反向压力影响，只靠电磁吸力及复位弹簧共同作用，具有瞬时开闭，流通量大，密封严密等特点，适用于高真空及介质正反向流动的控制系统。

## 技术参数：

公称通径：

真空保压型：DN3~150mm

真空排空型：DN10~150mm

高真空双向保压型：10~100mm

环境温度：-10~40℃

允许介质温度：5~60℃

允许线圈温升：≤70℃

控制方式：常闭式、常开式、防爆型

工作介质：纯净的气体及液体

公称压力：1.6Mpa

适用压力范围：

DN3-8mm：-0.1~1.0Mpa DN10~50mm：-0.1~0.6Mpa

DNN65~150mm：-0.1~0.4Mpa

真空排空型：-0.1~0Mpa

高真空双向保压型：-0.4~0.6Mpa（特殊-0.6~0.8Mpa）

阀体材质：≤DN50 锻铜、不锈钢

≥DN65 铸铁、铸钢、不锈钢

防护等级：IP65 IP67

