

HOYEA华液防爆电磁阀DTBF-90/24ZL

产品名称	HOYEA华液防爆电磁阀DTBF-90/24ZL
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:HOYEA华液 型号:DTBF-37/127B 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

HOYEA华液防爆电磁阀电磁铁DTBF-37FYC 75FYC DTBZ4-90FYC DTBZ12-90FY线圈

DTBF-37/24ZL

DTBF-37/220BL

DTBF-37/127BL

DTBF-90/24ZL

DTBF-90/220BL

DTBF-90/127BL

6通径防爆电磁铁

10通径防爆电磁铁

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。

防爆电磁铁是一种用于防爆设备的电磁器件，其工作原理基于电磁场作用下由所产生的电磁力驱动机械设备。

在正常工作时，电磁铁的电磁场被外部控制，铁芯处于吸合状态，从而驱动机械设备进行工作。然而，当环境中可燃气体时，电磁铁的电磁能量不足以点燃对应环境气体，则能够防止爆炸的发生。

防爆电磁铁的结构和工作原理与其他防爆电气设备类似，包括防爆电磁阀、防爆电磁驱动器等。产品主要由铸钢或铸铁制成，防爆等级为二级BT6，主要技术参数是推力或吸力(单位:千克)供电时间。

总之，防爆电磁铁在防爆设备中起着至关重要的作用，其工作原理基于电磁场作用下由所产生的电磁力驱动机械设备，能够在危险环境下防止爆炸的发生

电磁阀是一种用于控制流体自动化基础元件的执行器，它通常被用来控制流体的压力、流量和方向。电磁的是基于电磁铁的磁场作用来控制阀门的开关，从而达到控制流体的目的。

电磁阀的选型主要包括流体粘度、公称压力、工作压力和电气选择等方面。其中，流体粘度通常在50cSt以下可任意选择，若超过此值，则需要选用高粘度电磁阀。而电磁阀的原理和结构品种则包括

直动式、分步直动式和先导式等，具体选择需要根据控制系统的不同位置和所需功能来决定。

电磁阀的工作原理则是基于电磁铁的磁场来控制阀门的开关，从而达到控制流体。当电磁铁通电时，铁产生磁场，吸引或排斥阀芯，从而控制阀门的开关。不同型号的电磁阀在工作原理上可能存在差

异。

碳罐电磁阀的工作原理则是在油箱的密闭性下，通过控制油箱挥发出来的油蒸汽和混合贮存在碳罐内的活性炭微孔中防止蒸汽散发到大气中。碳罐电磁阀的作用是减少因蒸发排放导致的空气污染，并同

时增加燃油效率的装置。

电磁阀的选型和工作原理需要根据具体的控制系统和所需功能来进行选择。而碳电磁阀的工作原理则与引擎的燃油排放有关。

在电磁阀内部含有密闭的腔，腔的中间是活塞，腔的两面是两块电磁铁，一旦电磁铁线圈通电，阀体便受力被吸引至通电电磁铁方向;而在腔的不同位置都开有通孔，连接着不同的油管，因此可通过

控制阀体的移动来选择开启那部分排油孔;由于进油孔处于常开状态，阀体的移动使得液压油进入不同的排油管，油的压力推动油缸的活塞，进而推动活塞杆，从而带动机械装置。利用这种原理，便

可实现通过控制电磁铁电流通断来控制机械运动的功能。

