

# DFB-20矿用隔爆型电磁阀

产品名称	DFB-20矿用隔爆型电磁阀
公司名称	河南湖高阀门物资有限公司
价格	135.00/台
规格参数	品牌:湖高 型号:DFB-20/10 介质温度: +65
公司地址	河南郑州郑东新区商都路22号C7号楼1-3层
联系电话	0371-69329008 13603714698

## 产品详情

### dfb-20/10矿用隔爆型电磁阀

概述 d f b -20/10矿用隔爆型电磁阀，是针对煤矿井下恶劣环境而研制开发的新产品，它彻底克服了一般先导式电磁阀公称压力小、工作可靠性差、易堵塞渗漏等缺陷，适用于允许在周围空气中的甲烷、煤尘等不超过《煤矿安全规程》中所规定的安全含量的矿井中使用，作为水、乳化液、油及粘度小、不易燃、无悬浮物的液体管路中控制全开、全闭使用。本产品严格遵循gb3836.1-2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备通用要求》、gb3836.2-2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”》、gb3836.3-2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备增安型“e”

》及mt/t715-1997《矿用防爆电磁阀通用技术条件》的规程设计和制造。结构特征与工作原理 d f b -20/10矿用隔爆型电磁阀为直控二位二通常闭式结构,阀体上部为特种电磁铁。作为直接开闭阀门的动力源。阀体的下部为阀座,由进水口、出水口、导水阀口和活动铁芯等部件组成。通电后,在电磁效应的作用下,活动铁芯产生足够大的提升力克服弹簧和介质压力,使活动铁芯脱离导水阀口,阀口打开,介质即流通。反之,断电时,在弹簧和介质压力的作用下,活动铁芯将导水阀口关闭,介质不能流通。

d f b -20/10矿用隔爆型电磁阀在公称压力范围内和流量接近于零或进出口压差为零的情况下均能正常开阀,因此工作可靠性高。电磁阀的进水口内置有高效网状过滤器,能有效地阻挡介质中直径大于0.5mm的杂质流经阀体,从而避免有害杂质造成不良影响。根据用户需要,可在省去控制装置的电源箱和传感器的情况下,电磁阀在接通36v或127v电源后,周期性地自动打开和关闭。打开和关闭的时间,用户在订货时可自行确定。主要技术参数

1、型号：dfb-20/10

2、防爆型式：隔爆型 3、防爆标志：exdi

4、额定控制电源电压：ac(50hz)36v、127v 5、功耗：28w

6、压力适应范围：0-10mpa 7、电磁阀公称通径：20mm

8、外形尺寸(mm)：108×110×185 9、重量：3.3kg使用环境和工作条件 (a)海拔高度：

2000m; (b)环境温度5 ~+40 ; (c)环境湿度：<95%(+25时)；

(d)介质温度：+65 ; (e)允许在具有甲烷爆炸性气体混合物的煤矿井下,周围空气中的甲烷、煤尘(硫化氢、二氧化碳)等不超过《煤矿安全规程》中所规定的安全含量的矿井中使用；

(f)允许在无腐蚀金属和破坏绝缘介质的环境中使用；

(g) 允许在无强烈颠簸和震动的地方使用； (h) 允许在无滴水 and 液体侵入的地方使用。

#### 安装、使用

- 1、严格按产品名牌标定的电压等级与公称压力值使用，安装使用地点应无剧烈震动和碰撞。
  - 2、检查各紧固件是否松动，如松动则须紧固。
  - 3、检查接线端子对外壳间的绝缘电阻，不得小于1.5兆欧。
  - 4、将产品置于安全场所，检查其开闭动作是否灵敏、可靠。方法是反复通断电源以听到活动铁芯上下运动产生的“嗒、嗒”声为正常。
  - 5、电磁阀接入介质管路中时，阀体箭头所示方向应与管路介质流通方向一致，且阀体需与地面尽量保持垂直，阀座接头处需有防漏密封措施。
  - 6、电源引入线选用 10~14的橡胶电缆，接线应牢固可靠，喇叭口的压紧螺母须拧紧，使密封圈、电缆线与进线口内壁不存在间隙，以保证防爆性能。
  - 7、电磁阀应可靠接地。
- 维护与维修
- 1、产品维护与维修流程图（详见附录）
  - 2、本产品采用平面及圆柱隔爆结构，隔爆面严禁损伤。
  - 3、维修时先切断电源，“严禁带电开盖”！