

# YDF-112-4阀门电动装置专用电机

产品名称	YDF-112-4阀门电动装置专用电机
公司名称	扬州伯纳德阀门自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市经济开发区
联系电话	86-51482986233 15305276555

## 产品详情

ydf系列阀门电动装置三相异步电动机是一种伯纳德公司改进设计开发的产品，其扭矩、噪声、振动、温升等指标完全达到设计要求，主要性能指标达到国际先进水平。

ydf系列适用于非爆炸危险场所，本系列电动机按下列功率制造：0.01、0.015、0.025、0.04、0.06、0.09、0.12、0.18、0.2、0.25、0.37、0.55、0.75、1.1、1.5、2.2、3、4、5.5、7.5、11 kw

ydbf系列电动机的防爆标志为exd bt4，适用于工厂 类a级、b级电气设备，温度组别为t1、t2、t3、t4组爆炸性气体混合物存在的环境。根据订货要求，也可为用户生产防爆标志为exd的电动机。

### 阀门专用电机性能：

阀门电机转矩符合阀门的启闭转矩特性。一般阀门开启和关闭到位短时间内所需的转矩值高，而在中间运行状态时所需转矩值仅为开启或关闭最大扭矩值的1/3，故阀门专用电机的特点是启动转矩高，过载能力强。阀门专用电机的最大转矩与额定转矩值之比大于3倍，启动转矩与额定力矩值之比也大3倍。

阀门专用电机设计时转子形状细长。因而高速转动的电机在阀门关闭时给阀门密封附加的惯性载荷小，既可保证阀门密封面可靠，又不会使阀门密封面损坏。由于阀门的操作是断续性的短时工作制，因而阀门专用电机的工作时间按国家标准规定为10min，有的国外产品时间为15min。

阀门专用电机端面出线，无接线盒，无风扇，自冷却式，防护性能高。一般制式ip55、ip65，最高级别达ip68为潜水型电机。

### 阀门专用电机故障分析

防护等级低：电装配套的阀门专用电机为全封闭鼠笼式结构，短时断续工作制(10 min)自冷却式。按gb 4942.1 - 85要求，最低防护等级ip45，最高防护等级ip68。阀门使用工况和环境等不同，要求的防护等级也不同。防护等级低将造成电机内腔受潮或有粉尘等异物侵入，电机绝缘阻值下降引起损坏。

包装、运输及保管不当：阀门电装包装应有防雨、防潮、防尘措施，包装应牢固可靠。运输过程中应有防雨措施，产品到现场后应存放在通风、干燥处，不得露天存放。禁止在阴雨天气调试或检修，调试完毕后要



