YDF-WF222-4 YDF-WF231-4

产品名称	YDF-WF222-4 YDF-WF231-4
公司名称	扬州华通电动阀门制造有限公司
价格	550.00/台
规格参数	电压:AC380V 功率:0.55kw 电流:2.2A
公司地址	扬州市邗江区杨庙镇杨庙村委会南侧
联系电话	0514-82088322 18252725295

产品详情

YDF-WF222-4 YDF-WF231-4阀门电动装置专用三相异步电动机我公司YDF-WF系列电机主要型号有YDF-WF-111-4，YDF-WF-112-4，YDF-WF-121-4，YDF-WF-122-4，YDF-WF-211-4，YDF-WF-212-4，YDF-WF-221-4，YDF-WF-222-4，YDF-WF- 231-4，YDF-WF-223-4，YDF-WF-311-4，YDF-WF-232-4，YDF-WF-312-4，YDF-WF-321-4，YDF-WF-322-4，YDF-WF-331-4，YDF-WF- 411-4，YDF-WF-412-4，YDF-WF-421-4，YDF-WF-422-4等。

其他型号ydf2系列有：ydf2-111-4 ydf2-112-4 ydf2-121-4 ydf2-122-4 ydf2-211-4 ydf2-212-4 ydf2-221-4 ydf2-222-4 ydf2-231-4 ydf2-223-4 ydf2-311-4 ydf2-232-4 ydf2-312-4 ydf2-321-4 ydf2-322-4 ydf2-331-4 ydf2-411-4 ydf2-421-4 ydf2-422-4等。

我公司亦可提供YBDF系列阀门防爆，欢迎来电咨询。 YBDF系列防爆电动机的防爆标志为ExdⅡBT4，适用于工厂Ⅱ类A级、B级电气设备，温度组分别为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：①
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*大扭矩值的1/3 ,
故阀门专用电机的特点是启动力矩高,过载能力强。阀门专用电机的*大转矩与额定转矩值之比大于3倍,启动力矩与额定力矩值之比也大3倍。② 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。③
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。④ 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 ,***别达IP68为潜水型电机。

阀门专用电机故障分析：

① 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（10min） 自冷却式

。按gb4942.1-85 要求,*低防护等级ip44,*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。

② 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,调试完毕后要拧紧全部紧固件,以保证所有电气部分密封严密可靠。

③ 阀门电装选型与行程位置调整控制不当:阀门电装有两个重要参数。①启闭力矩值应包括阀门实际工作扭矩值加上阀门自身扭矩值,启闭力矩大小影响阀门使用,力大易坏,力小易漏。在选型配套上应有足够的余量（一般要求大于阀门实际操作转矩值1.1～1.3倍）。②行程位置控制与阀门口径大小、启闭时间长短及结构形式等有关。阀门电装配套的电机为专用电机,短时工作制,时间10-15min。如在短时工作时间内高负载,造成电机发热绝缘等级下降造成损坏。

④ 阀门电装与电机型号不匹配：所选的电机型号与电装要求不匹配,实际输出力矩未留有足够相应的余量,超载荷运转时易造成电机损坏。

⑤ 电器保护失灵,电器元件质量差：阀门电装内的微动开关是控制机构的关键零部件,当阀门超过行程位置时,微动开关切断电源,起过载保护作用。大多数电装厂家将行程与力矩保护串联在一起,当超行程或超力矩时,微动开关及时切断交流接触器线圈控制电源,从而切断电机主回路。

⑥ 电机内温控保护失:电机内设有温控开关,当阀门电机在过力矩时或长时间运转时,电机温度升高,超过设定温度值时,温控开关立即切断控制回路,起到保护电机的作用。

⑦ 调试安装使用不当：①阀门电装分为水平安装和垂直安装2种。在垂直安装时电机尾端在下方。在穿线套筒橡胶件密封失效时,腔体内的润滑油脂通过电缆出线口进入电机内腔易使绕组短路而烧坏电机。②按jb8528-1997规定,电动装置的手轮转动方向应与输出轴转动方向一致,顺时针为关阀,逆时针为开阀。若电机实际转动方向与规定不符,则需更换三相电源的任意两相（对调即可）。否则因反相,使保护措施失效造成电机损坏。③由于阀门专用电机是高负载短时工作制。如果连续调试时间过长超过额定时间,导致电机发热损坏.

阀门专用电机买家须知：

图片，价格，产品属性，仅供参考,不作交易价格,具体以实物为准,欢迎来电咨询注意事项：（1）请您在买下商品前，仔细查看商品尺寸表及产品说明，拍前请咨询客服所需规格！另外因库存随时会变动，请购买前与我们联系并确认您需要的尺寸是否有货。（2）商品质量：所有商品均为自主生产，我们在发货前都有专门部门进行严格质检，确保无任何质量问题，才给与发货。（3）货品图片：图片均*实物拍摄，但由于光线及显示器的原因，您所看到图片可能会有轻微的色差问题，这是不可避免的，请谅解！如无法接受的买家请慎重购买。（4）买家收到货物时，送货员在场时，请查看包裹内货物是否完好，再签字，若签完字，既表示货物完好，若发现包裹内有损坏，请及时向送货员反应，验收之后发生问题，本公司概不负责；谢谢配合。