

阀门专用三相异步电机YDF-312-4

产品名称	阀门专用三相异步电机YDF-312-4
公司名称	扬州伯利恒自动化设备有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	运输:物流 产地:扬州 包装:纸箱
公司地址	扬州市广陵区
联系电话	0514-87870199 13373675599

产品详情

阀门专用三相异步电机YDF-312-4

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,阀门专用三相异步电机YDF-312-4,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,阀门专用三相异步电机YDF-312-4,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。

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。 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)。 阀门专用三相异步电机YDF-312-4,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。

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。 **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,阀门专用三相异步电机YDF-312-4,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。