多回转ZW30-24 ZW20-24阀门电动装置

产品名称	多回转ZW30-24 ZW20-24阀门电动装置
公司名称	扬州华通电动阀门制造有限公司
价格	1550.00/台
规格参数	电压:380V 输出扭矩:300N.M 输出转速:24r/min
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

多回转ZW30-24 ZW20-24阀门电动装置本阀门电动装置适用阀瓣做直线运动的阀门，如闸阀、截止阀、节流阀、隔膜阀等，用于阀门的开启和关闭，是对阀门实现远控、集控和自控必不可少的驱动装置。该装置具有功能全、性能可靠、控制系统先进、使用维修方便等特点。广泛用于电力、冶金、石油、化工、造纸、煤炭、给排水等部门。其派生而来的DQW系列可用于大口径、高压力，作90°C动作的阀门.如:球阀、蝶阀、旋塞阀和风门。该系列分为:普通型、防爆型、智能整体开关型、智能调节型,非侵入液晶式(带遥控操作器)。

DZW阀门电动装置结构说明

1、电动机：户外型采用YDF型，隔爆型采用YBDF型阀门专用三相异步电动机。

2、减速机构：由一对直齿轮和蜗轮副两级传动组成。电动机的动力经减速机构传递给输出轴。

3、力矩控制机构：当输出轴上受到一定转矩后，蜗杆除旋转外还产生轴向位移，带动曲拐，曲拐直接（或通过撞块）带动支架产生角位移。当输出轴上的转矩增大到整定转矩时，则支架产生的位移量使微动开关动作，从而切断电机电源，电动机停转。以此实现对电动装置输出转矩的控制，达到保护电动阀门的目的。

4、行程控制机构：采用十进制计数器原理，又称为计数器，控制精度高。其工作原理为：由减速箱内的一对大小伞齿轮带动中传小齿轮，再带动行程控制机构工作。如果行程控制器按阀门开、关的位置已调整好，当控制器随输出轴转动到预先调整好的位置（圈数）时，则凸轮将转动90°，迫使微动开关动作，切断电动机电源，电动机停转，从而实现对电动装置行程（转圈数）的控制。

注1：为了控制较多转圈数的阀门，可调整凸轮转180°或270°再压迫微动开关动作。

5、开度指示机构：输入齿轮由计数器个位齿轮带动，经减速后，指示盘随阀门的开关

过程同时转动，以指示阀门的开关量，电位器轴和指示盘同步转动，供远传开度指示用。移动转圈数调整齿轮可以改变转圈数。开度指示机构内设一微动开关和凸轮，当电动装置运转时，旋转凸轮周期性地使微动开关动作，其频率为输出轴转动一圈动作一次或二次，可供闪光信号等使用。

6、手—电动切换机构：为半自动切换，手动时需扳动手柄切换，手动状态转变为电动时则自动运行。它由手柄、切换件、直立杆、离合器、压簧等组成。需手轮操作时，将手柄向手动方向推动，切换件使离合器抬高，并压迫压簧。当手柄推到一定位置时，离合器即脱离蜗轮而与手轮啮合，同时直立杆在扭簧作用下直立于蜗轮端面，支撑住离合器不致下落，切换完成即可放开手柄，使用手轮进行操作。而需电动操作时，电动机将带动蜗轮转动，支承于蜗轮端面的直立杆即倒下，在压簧作用下离合器迅速向蜗轮方向移动，并与蜗轮啮合，同时与手轮脱开，自动实现手动到电动状态的转换。

注意：1.电动运行时切勿扳动切换手柄！

2.切换时按箭头方向推（或拉）动手柄，若推不到位时应边转动手轮边推动手柄！