

DKJ、ZKJ 型角行程电动 说明书

概述:

DKJ 型角行程电动执行机构采用“s”型电动执行机构开发的新技术;用精密导电塑料电位器和国外专用集成电路组成的 WF-S 型位置发送器。因此,电动执行机构不仅在可靠性、精度负载能力信号品质系数等性能发面比原产品有了很大提高,而且对环境条件的拓宽,更具有十分重要的意义。

DKJ 型角行程电动执行机构不仅可以和 ||| 型辅助控制单元仪表配套使用,而且还可以和新卡发的 HTZQ 型调节器进行配套,始终个控制系统更稳定、可靠、性能更好。因此,用户选择辅助控制单元仪表,组合成一个控制单元系统。

该产品具有如下特点:

1. 电动执行机构的位置发送器具有恒流输出特性,输出电流 || 型 0-10mADC, ||| 型 4-20mADC。
2. 电动执行机构位置发送器输出信号的负载能力强,负载能力 ≤ 750 欧姆。
3. 可以自由选择带行程限位机构,且组装调试方便,定位准确,重复性好。
4. 单相异步电动机具有阀用电机的机械特性,能承受较频繁的起动,且附有制动器。

用途:

DKJ 型角行程电动执行机构是 DDZ-||、||| 型系列仪表中的执行单元,与 DDZ-||、||| 型辅助控制单元仪表配套使用。他以交流电源为动力,接受统一的标准信号 4-20mAdc,输入信号和位置发送器的反馈信号,通过伺服放大器的比较后,输出开关信号,驱动电动机,经过机械减速,将输入信号转换成相对应的输出转角位移。自动地操纵风门挡板,蝶阀等阀门装置,完成系统的自动调节任务。

它和变送器,调节仪表配套,可组成各种调节系统。它和 HTSC 型操作器配用可以实现调节系统手动-自动双向无扰动切换、远方手动操作及调节系统的安全连锁保护。

它被广泛应用于电站、冶金、石油、化工、机械、轻工、纺织、食品和医药等工业部门的调节系统中。

该仪表具有连续调节、手动远方控制和就地手动操作三种控制形成。

该仪表适用于无腐蚀性气体,环境温度为 $-10 \sim +55$ 摄氏度 (|| 型), $-25 \sim +70$ 摄氏度 (||| 型),相对湿度 $\leq 95\%$ 的场合。

型号		出轴转距 Nm	出轴每转时间 s	消耗功率 W	重量 Kg	保险丝容量	备注
型	型	100	100±20	20	31	3	单相电动机
DKJ-210R	ZKJ-210R			20			
DKJ-210RF	ZKJ-210RF						
DKJ-210R-X	ZKJ-210R-X						

DKJ-210RF-X	ZKJ-210RF-X						
DKJ-310R	ZKJ-310R	250		30	48		
DKJ-310R	ZKJ-310RF						
DKJ-310R-X	ZKJ-310R-X						
DKJ-310RF-X	ZKJ-310RF-X						
DKJ-410R	ZKJ-410R	600		70	86		
DKJ-410RF	ZKJ-410RF						
DKJ-410R-X	ZKJ-410R-X						
DKJ-410RF-X	ZKJ-410RF-X						
DKJ-510F	ZKJ-510R	1600		180	145	5	三相 电动机
DKJ-510R-X	ZKJ-510R-X						
DKJ-610R-X	ZKJ-610R-X	4000	80	350	175	10	两只 单相 电动机
DKJ-710R	ZKJ-710R	6000	100	1000	400		
DKJ-710R-X	ZKJ-710R-X						