

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动机的机械特性,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 A	备注
型	型						
DKJ-210R DKJ-210RF DKJ-210R-X DKJ-210RF-X	ZKJ-210R ZKJ-210RF ZKJ-210R-X ZKJ-210RF-X	100	100±20	20	31	3	单相 电 动 机
DKJ-310R DKJ-310RF DKJ-310R-X DKJ-310RF-X	ZKJ-310R ZKJ-310RF ZKJ-310R-X ZKJ-310RF-X	250		30	48		
DKJ-410R DKJ-410RF DKJ-410R-X DKJ-410RF-X	ZKJ-410R ZKJ-410RF ZKJ-410R-X ZKJ-410RF-X	600		70	86		
DKJ-510F DKJ-510R-X	ZKJ-510R ZKJ-510R-X	1600		180	145	5	三相 电 动 机
DKJ-610R-X	ZKJ-610R-X	4000	80	350	175	10	两只 单相 电 动 机
DKJ-710R DKJ-710R-X	ZKJ-710R ZKJ-710R-X	6000	100	1000	400		

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 A	备注
型	型						
DKJ-210R DKJ-210RF DKJ-210R-X DKJ-210RF-X	ZKJ-210R ZKJ-210RF ZKJ-210R-X ZKJ-210RF-X	100	40	20	31	3A	单相 电 动 机
DKJ-310R DKJ-310RF DKJ-310R-X DKJ-310RF-X	ZKJ-310R ZKJ-310RF ZKJ-310R-X ZKJ-310RF-X	250		30	48		

	ZKJ-310RF-X						
DKJ-410R DKJ-410RF DKJ-410R-X DKJ-410RFX	ZKJ-410R ZKJ-410RF ZKJ-410R-X ZKJ-410RFX	600		70	86		