

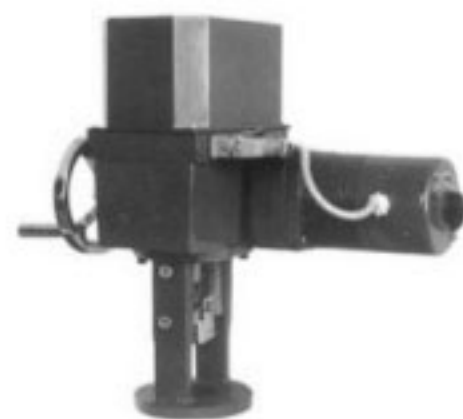
DKZ/DKJ系列电动执行机构

一、概述

DKZ为直行程系列电动执行机构，DKJ为角行程系列电动执行机构。该系列电动执行机构采用“S”型电动执行机构开发的新技术：开发了一体化UY-SF-04伺服放大器和R/I位置发送器。因此，电动执行机构在可靠性、精度、负载能力、信号品质系数等性能方面比原来产品均有了很大提高。

DKZ/DKJ电动执行机构不仅可以和III型控制单元仪表配套使用，而且还可以和新开发的S型控制单元仪表进行配套，使整个控制系统更稳定、可靠、性能更好，功能更多。因此，用户可根据系统对DKZ/DKJ系列电动执行机构的要求，自动选择控制单元仪表，组合成一个控制单元系统。配用SFD-2002(R)电动伺服操作器实现远程手动控制和手/自动双向无扰动切换。

该系列电动执行机构可广泛应用于发电厂、钢铁厂、化工、轻工等工业部门生产过程的自动控制系统中。



DKZ直行程电动执行机构

二、产品特点及规格型号

- 1、R/I位置发送器采用具有1/250分辨能力的高可靠性的导电塑料电位器。
- 2、采用集成电路技术、功耗少、温升低，具有恒流输出稳定可靠。
- 3、可以在规定的行程范围内设计带限位控制。
- 4、用电位器调整零点和行程简单易行。
- 5、位置反馈所用电器原件经筛选，并且组装后经高低测试。保证执行机构高可靠性要求，平均无故障MBTF>25,000小时。



DKJ角行程电动执行机构

三、DKZ系列直行程电动执行机构规格型号表

型号规格	输出信号 (mA, DC)	行程开关 带(√) 不带(×)	出轴推力 (N)	行程 (mm)	全行程时间 (S)	消耗功率 (W)		
DKZ-310	0~10	×	4000	10mm	8	155		
DKZ-310-X	0~10	√		16mm	12.5			
DKZ-310C	0~20	×		25mm	20			
DKZ-310C-X	0~20	√		30mm	24			
DKZ-410	0~10	×	6490	18mm	16		100	
DKZ-410-X	0~10	√		30mm	24			
DKZ-410C		×		40mm	32			
DKZ-410C-X	4~20	√		60mm	50			
DKZ-510	0~10	×	16000	30mm	16			1000
DKZ-510-X	0~10	√		50mm	30			
DKZ-510C	4~20	×		60mm	40			
DKZ-510C-X	4~20	√		100mm	60			
DKZ-610	0~10	×	25000	30mm	16	1000		
DKZ-610-X	0~10	√		50mm	30			
DKZ-610C	4~20	×		60mm	40			
DKZ-610C-X	4~20	√		100mm	60			

注：行程、推力可以根据用户要求特殊设计。输出轴用开合螺母连接在订货时说明。

四、DKJ系列角行程电动执行机构规格型号表

型号	DKJ-2100	DKJ-3100	DKJ-4100	DKJ-5100	DKJ-6100A	DKJ-6100	DKJ 7100	DKJ 8100
输入信号	4~20mA DC							
输出扭矩 N.m	100	250	600	1600	2500	4000	6000	10000
全行程时间 S	25			40		60	60	100

这里特别说明：不论直行程、角直行程电动执行机构其电路原理，对外接线，调试方法均一样，您在选型使用时，要多注意电源、电压、安装方式、输出力矩、行程、信号是否符合您的要求。