

DKJ 角行程电动执行器

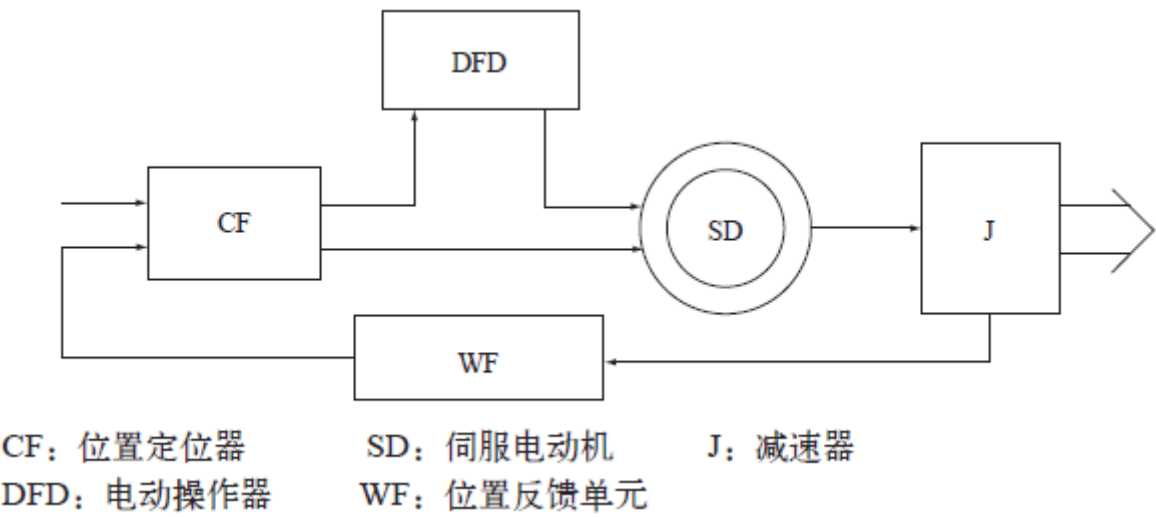
概述

DKJ 角行程电动执行器采用“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，电动执行器不仅在可靠性、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。



工作原理

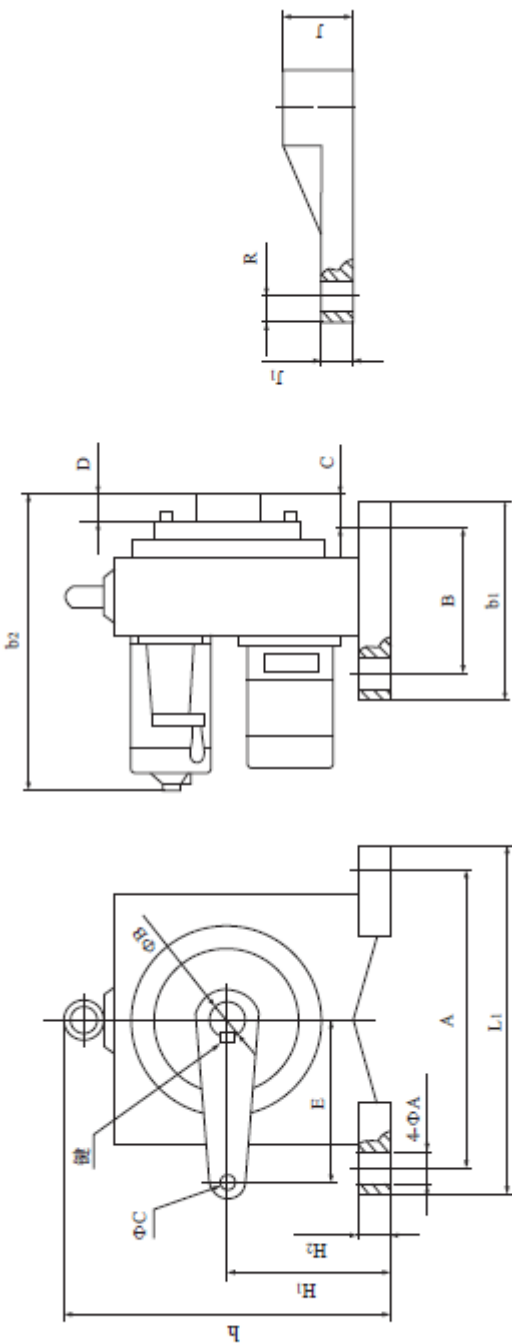
DKJ 系列电动执行器是一个采用两相交流伺服电动机为原动力的位置伺服机构,其典型系统方块图如下图所示：



技术参数

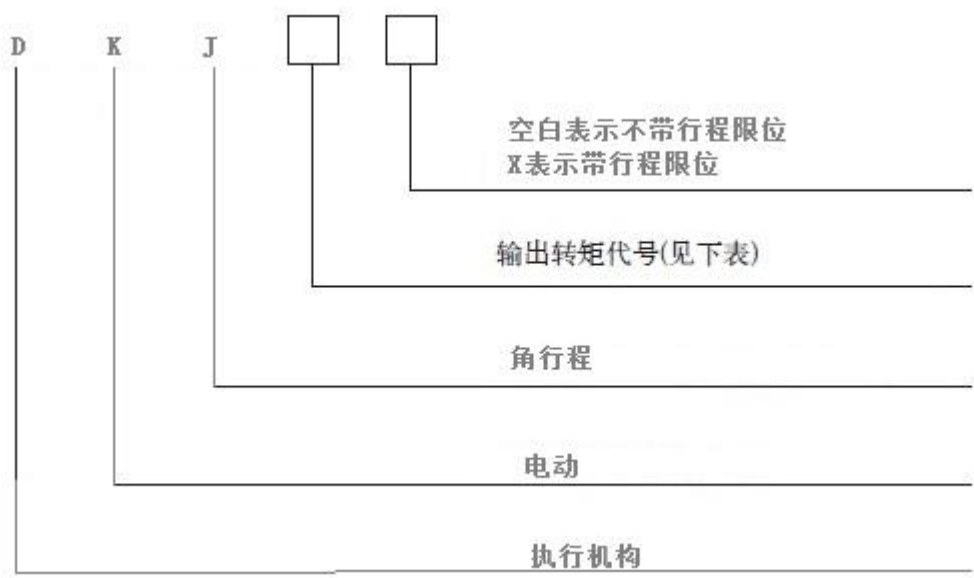
输入或反馈信号	4-20mA(或0-10mA)
输出力矩或推力	角行程:100Nm-10000Nm
输出轴动作范围	0-90度
非线性误差	:±1%
死区	1%-3%可调节
来回变差	≤±1%
阻尼特性	振荡周期≤1.5个周期
电源电压	220V±10% 50Hz
使用环境温度	-20℃至+65℃
使用环境相对湿度	<95%(无凝露)

尺寸图



DKJ系列电动执行器外形尺寸及安装尺寸

型 号	A	B	C	D	E	H ₁	H ₂	ΦA	ΦB	ΦC	键	L ₁	b ₁	b ₂	h	J ₁	J	R
210 DKJ-	220	130	90	41	100	125	20	$\Phi 12$	$\Phi 25$	$\Phi 14$	C8×35	245	152	411	275	15	35	15
2100																		
310 DKJ-	260	100	117	53	120	135	20	$\Phi 13$	$\Phi 35$	$\Phi 16$	C10×50	300	130	441	300	24	50	17
3100																		
410 DKJ-	320	130	142	62	150	170	30	$\Phi 14$	$\Phi 40$	$\Phi 18$	C12×60	365	162	510	380	23	60	20
4100																		
510 DKJ-	390	180	121	82	170	196	35	$\Phi 14$	$\Phi 58$	$\Phi 20$	C18×40	420	210	660	440	25	80	29
5100																		
610A DKJ-	390	180	182	87	200	196	35	$\Phi 14$	$\Phi 65$	$\Phi 30$	C18×85	450	240	730	444	35	85	29
6100A																		
610 DKJ-	420	200	251	102	200	230	35	$\Phi 18$	$\Phi 75$	$\Phi 35$	C20×100	480	260	760	490	40	100	33
6100																		



转矩代号	2	3	4	5	6A	6	7	8
输出转矩N·m	100	250	600	1600	2500	4000	6000	10000
电机功率（瓦）	16	28	67	180	180	180	250	250