

阻尼器及阀马达致动器

EGK, WGK 型

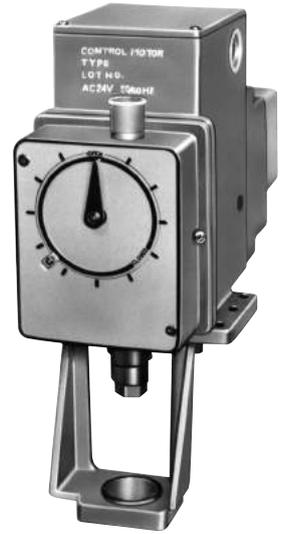
SAGINOMIYA

概要

- GK系列马达致动器能够对阻尼器、阀或者其他控制装置进行On-Off、比例或浮动控制。
- 无接点的平衡继电器, 无烧蚀现象。
- EGK适用于阻尼器。
WGK适用于阀。



EGK 型



WGK 型

技术参数

项 目	型 号	EGK-N *** A (标准型)	EGK-N *** S (有弹簧复位型)	WGK-N *** A (标准型)	WGK-N *** S (有弹簧复位型)
电源电压		24V. AC±10%, 50/60Hz			
最大耗电量		21VA	24VA	21VA	24VA
输入信号		On-Off浮动			
		On-Off伺服			
		电阻:0~135Ω			
		电流:4~20mA. DC (输入阻抗 250Ω) 电压:1~5V. DC (输入阻抗 100kΩ)			
扭矩	12.2N·m	3.9N·m	—		
推力	—		1220N	390N	
旋转角度	90~270° (输送设定 90°)	90~160° (输送设定 90°)		—	
行程	—		14~50mm (出厂时设定值20mm)	14~30mm (出厂时设定值20mm)	
动作时间	无载荷时 约 80sec/ 旋转角度 160°			无载荷时 约80sec/行程长度25mm	
环境温度	-20~55℃	-10~55℃		-20~55℃	-10~55℃
重量	4.3kg	6.1kg		5kg	6.7kg

阻尼器式马达选择

功能	*2		*3		*4	
	On-Off浮动控制器	无定位平衡继电器	带电位平衡继电器	带电位平衡继电器		
型号	*1 On-Off 浮动	On-Off 伺服	电阻输入	电流输入	电压输入	
标 准	EGK-N500A	EGK-N600 A/S	EGK-N700 A/S	EGK-N701 A/S	EGK-N702 A/S	
带辅助电位计	—	EGK-N610 A/S	EGK-N710 A/S	EGK-N711 A/S	EGK-N712 A/S	
带辅助开关	EGK-N520A	EGK-N620 A/S	EGK-N720 A/S	EGK-N721 A/S	EGK-N722 A/S	

阀马达选择

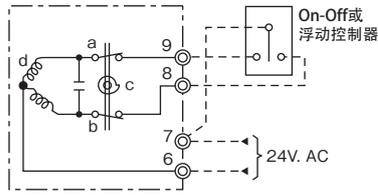
功能	*2		*3		*4	
	On-Off浮动控制器	无定位平衡继电器	带电位平衡继电器	带电位平衡继电器		
型号	*1 On-Off 浮动	On-Off 伺服	电阻输入	电流输入	电压输入	
标 准	WGK-N500A	WGK-N600 A/S	WGK-N700 A/S	WGK-N701 A/S	WGK-N702 A/S	
带辅助电位计	—	WGK-N610 A/S	WGK-N710 A/S	WGK-N711 A/S	WGK-N712 A/S	
带辅助开关	WGK-N520A	WGK-N620 A/S	WGK-N720 A/S	WGK-N721 A/S	WGK-N722 A/S	

- *1. 马达由来自传感器的On-Off或浮动信号进行驱动。
- *2. 马达由来自电子传感器的比例信号进行驱动。
- *3. 马达由来自电子传感器的0~135Ω信号进行驱动(例:PWS温控器)。
- *4. 在发生电流故障时, 弹簧复位型使致动器轴返回安全侧。
 - 辅助电位计根据马达角度旋转为输出提供0~135Ω信号。
 - 辅助开关为输出提供S.P.D.T的接点信号。
- IP62

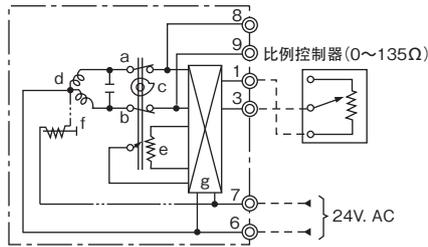
接线图

- 检查电源是否为 24V. AC ± 10%。
- 应根据电气安装技术标准进行接线。务必使用线径大于 1.2mm 被覆铜线。
- 应使用具有足够长度的软线进行端子接线，以防止因马达的轻微移动而引起断开。

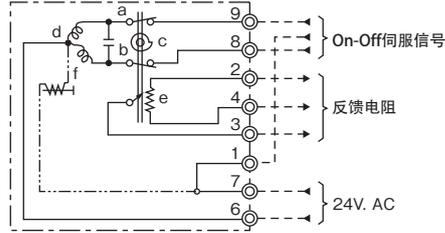
EGK-N500A, WGK-N500A



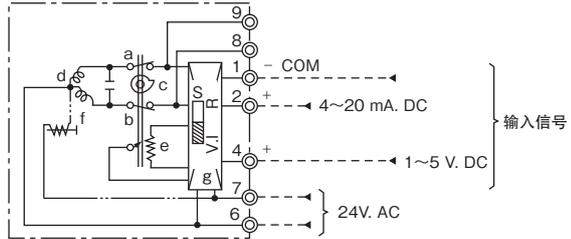
EGK-N700A/S, WGK-N700A/S



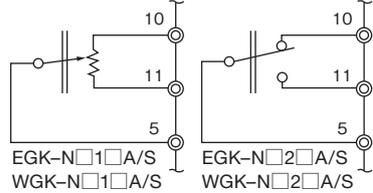
EGK-N600A/S, WGK-N600A/S



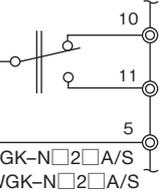
EGK-N701A/S, N702A/S, WGK-N701A/S, N702A/S



辅助电位计



辅助开关



EGK-N□□1□A/S
WGK-N□□1□A/S

EGK-N□□2□A/S
WGK-N□□2□A/S

○ 端子

—— 马达内部接线

----- 马达外部接线

—— 仅限于弹簧返回型

a: 上限开关

b: 下限开关

c: 凸轮

d: 电容式马达

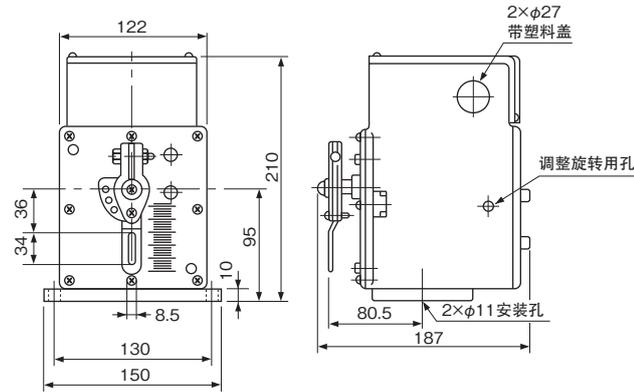
e: 反馈电位计

f: 弹簧复位释放磁铁

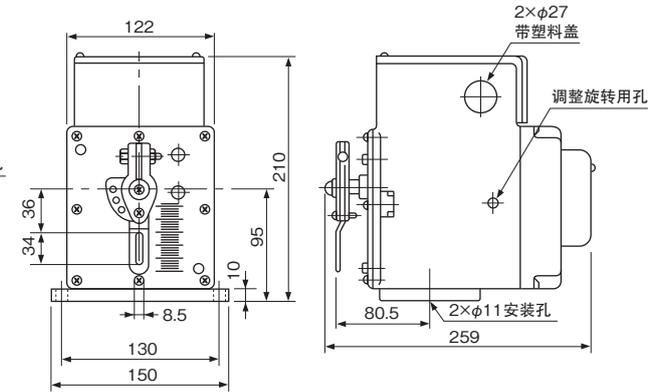
g: 平衡继电器

尺寸

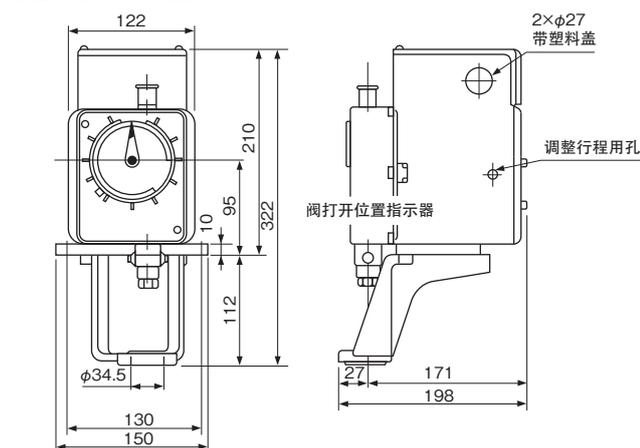
EGK-N***A型



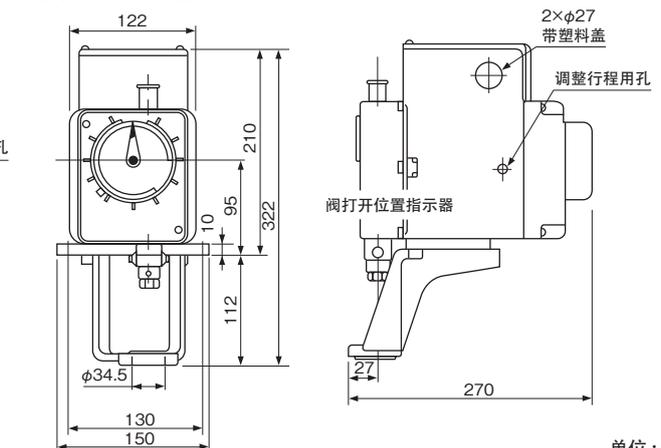
EGK-N***S型



WGK-N***A型



WGK-N***S型



单位: mm