



SUNWAY®

— 专业电液伺服整体解决方案

比例压力阀

比例阀

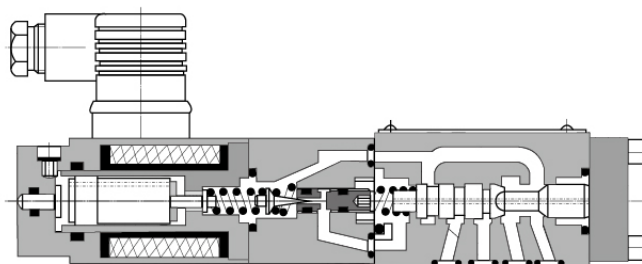
RCMO-A 比例溢流阀

☑ 先导式

■ 先导式,尺寸ISO/ CETOP 03(6通路)

RCMO-A为锥阀型比例溢流阀,先导式。

比例溢流阀与电子放大器协同工作。放大器对比例阀提供一适量的电流信号,以校准阀的调整量,使之与供给电子放大器的输入信号相对应



产品尺寸	ISO/ CETOP 03(6通路)	最大流量	40 L/min
最大压力	31.5MPa		

■ 1 型号

RCMO	- A	-030	/80	/**	/*
先导式比例溢流阀	A=用于开环控制	0= Cetop 03 30=作用于P口, T口泄油	压力范围 80=8MPa 180=18MPa 315=31.5MPa	设计号	油液种类: /WG=水乙二醇 / PE=磷酸酯

■ 2 液压特性

液压符号	A/VAmax 	Qmax [l/min]	Pmax [MPa]	重量 [kg]
	0.8/25 (R _L =22Ω)	40 P-T	8	2.2
			18	
			31.5	
	2.5/30 (R _L =2.5Ω)	40 P-T	8	
			18	
			31.5	

比例阀

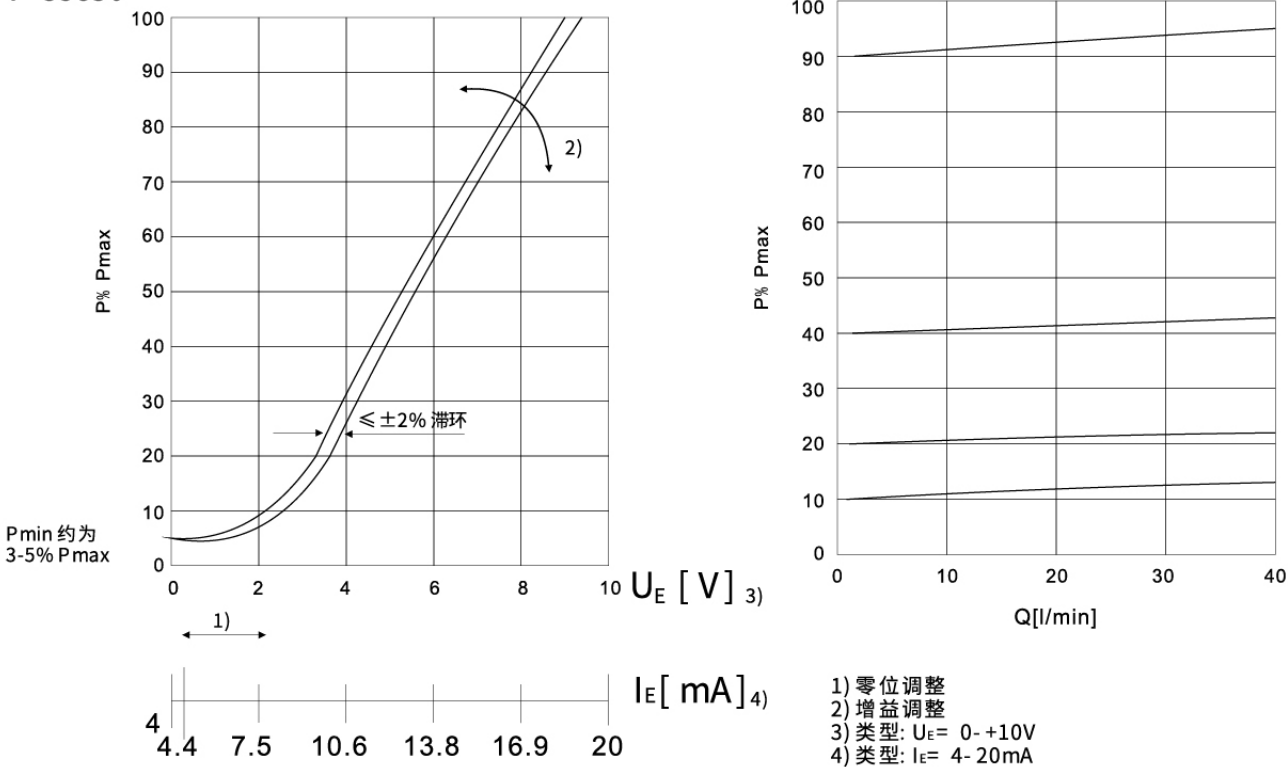
比例压力阀

3 RCMO- A型比例溢流阀的主要特性

装配位置	任意位置		
环境温度	-20°C~+50°C		
油液种类	符合DIN51524...535的液压油，其它类型的油液见 1 节		
推荐粘度	20-100mm ² /s		
最高许可粘度	10-800mm ² /s		
最高工作压力	P口:31.5MPa;T口:25MPa,静态		
控制油流量	大约0.6 l/min;最大40 l/min		
公称压力[MPa](Q=1l/min时)	8	18	31.5
最小压力[MPa](Q=1l/min时)	0.7	0.8	1.0
20°C时线圈电阻	22Ω(24VDC线圈)		2.5Ω(9VDC线圈)
电磁铁电流	0.8A(24VDC线圈)		2.5A(9VDC线圈)
功耗	18VA		25VA
滞环	≤±2%		
制造公差	≤±10%		
回应时间 100%指令信号;10%指令信号	上升: < 30ms;下降: < 70ms		

4 特性曲线

V=35cSt



目录

比例阀

常规阀

螺纹
插装阀

二通
插装阀

电控
配件



■ 尺寸图

