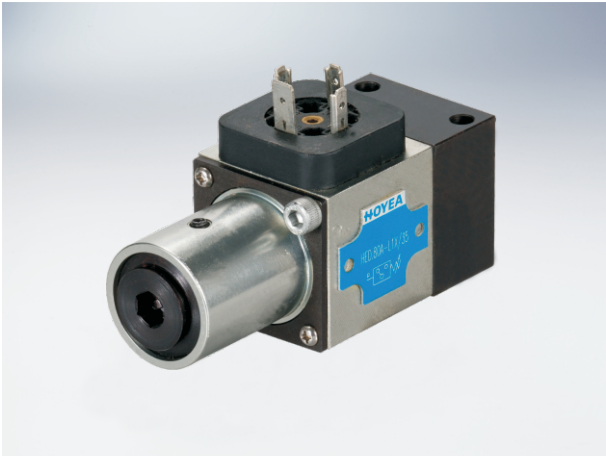


柱塞式压力继电器

技术参数



HED 8型压力继电器是柱塞式压力继电器。压力继电器主要包括阀体，阀芯，弹簧，调节元件，微动开关等。受监测的液压油通过阻尼孔作用于阀芯，阀芯另一端由弹簧座支撑，阀芯作用于弹簧座的力与无级可调的弹簧力相平衡。如果受监测的压力低于设弹簧定值，则微动开关保持压紧；如果受监测的压力达到设定压力时微动开关释放，从而实现电路接通或断开。弹簧座的机械结构设计能在压力突然降低时保护微动开关免遭损害，同时在压力过高时防止弹簧被压坏。

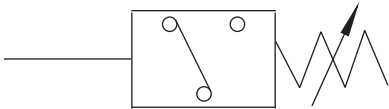
型 号		HED 8	
压力等级 (MPa) (最高设定压力)		最高工作压力 MPa	压力设定范围 MPa
		5	0.2~5
		10	0.4~10
		20	0.5~20
		35	0.8~35
工作介质		符合DIN 51 524标准的矿物油（HL, HLP） - 适用于丁腈橡胶及氟橡胶密封磷酸酯 - 氟橡胶密封	
介质温度范围 (°C)		-20~+80（ 优先选择+40~+50 ）	
介质粘度范围 (mm²/s)		20~380（ 优先选择30~46 ）	
污 染 度		油液最高允许污染度按NAS1638第9级，推荐过滤器过滤精度（20≤ δ ≤50）	
切换精度（ 重复性 ）		< ±1%设定范围	
允许的切换频率 l/h		4800	
电气连接		接插件按DIN43650, A型, 3...芯+PE	
接线最大横截面积 mm²		0.5	
最大接触负载	-AC	250V; 5A	
	-DC	50V/1A; 125V/0.03A; 250V/0.02A	
保护级按DIN 40 050		IP65	
如果是直流感性负载，需使用灭弧器以延长寿命			

（使用时如果超出规定技术参数的范围，请咨询华液公司）

型号说明

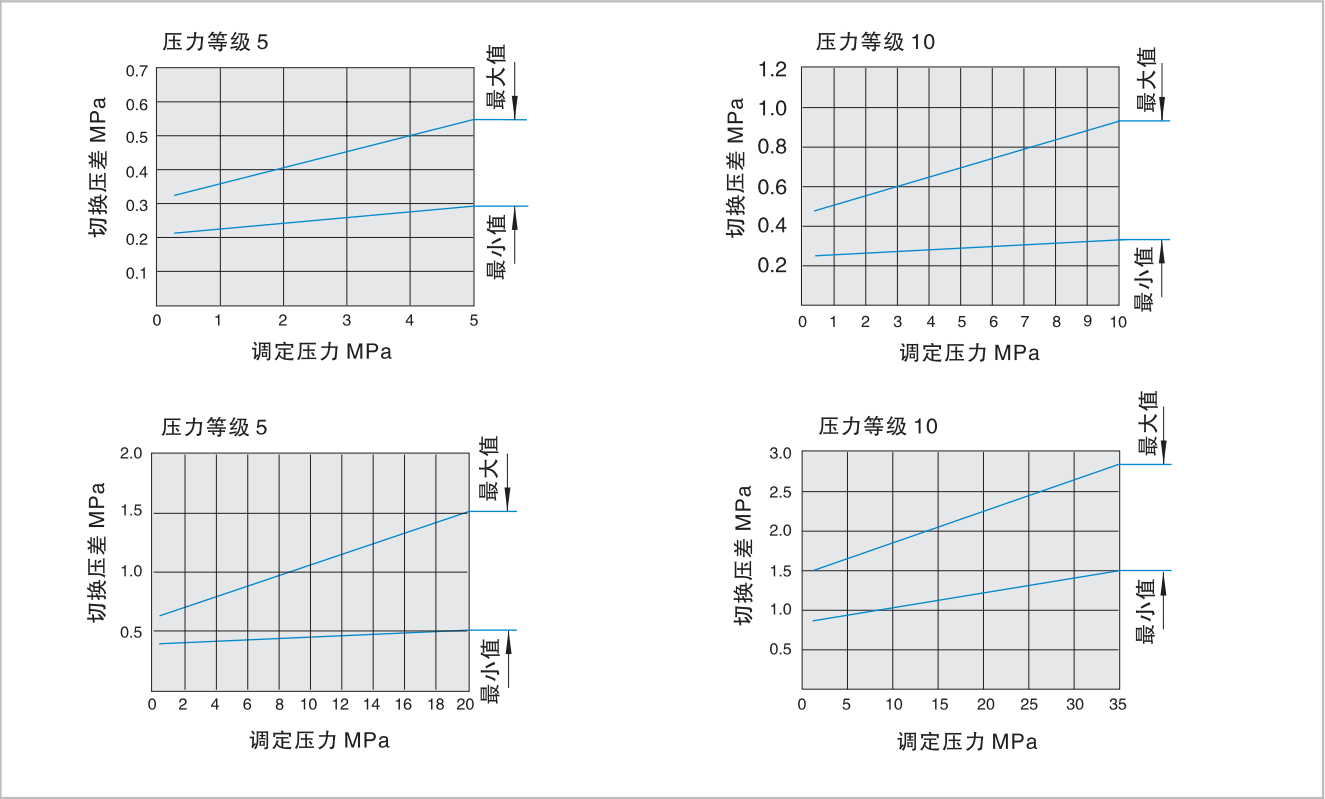
柱塞式压力继电器		HED 8 - * - L1* - / - * * / * *	
垂直叠加系统	OH	无标记 丁腈橡胶密封	
板式安装	OP	V 氟橡胶密封	
管式安装	OA	对管式安装	
L10~L19系列	L1X	无标记 英制螺纹G1/4	
L10~L19系列安装尺寸保持不变		2 公制螺纹M14x1.5	
最大设定压力5MPa	5	电气连接	
最大设定压力10MPa	10	插头 Z14	
最大设定压力20MPa	20	带灯插头（DC24V）L24	
最大设定压力35MPa	30		

机能符号

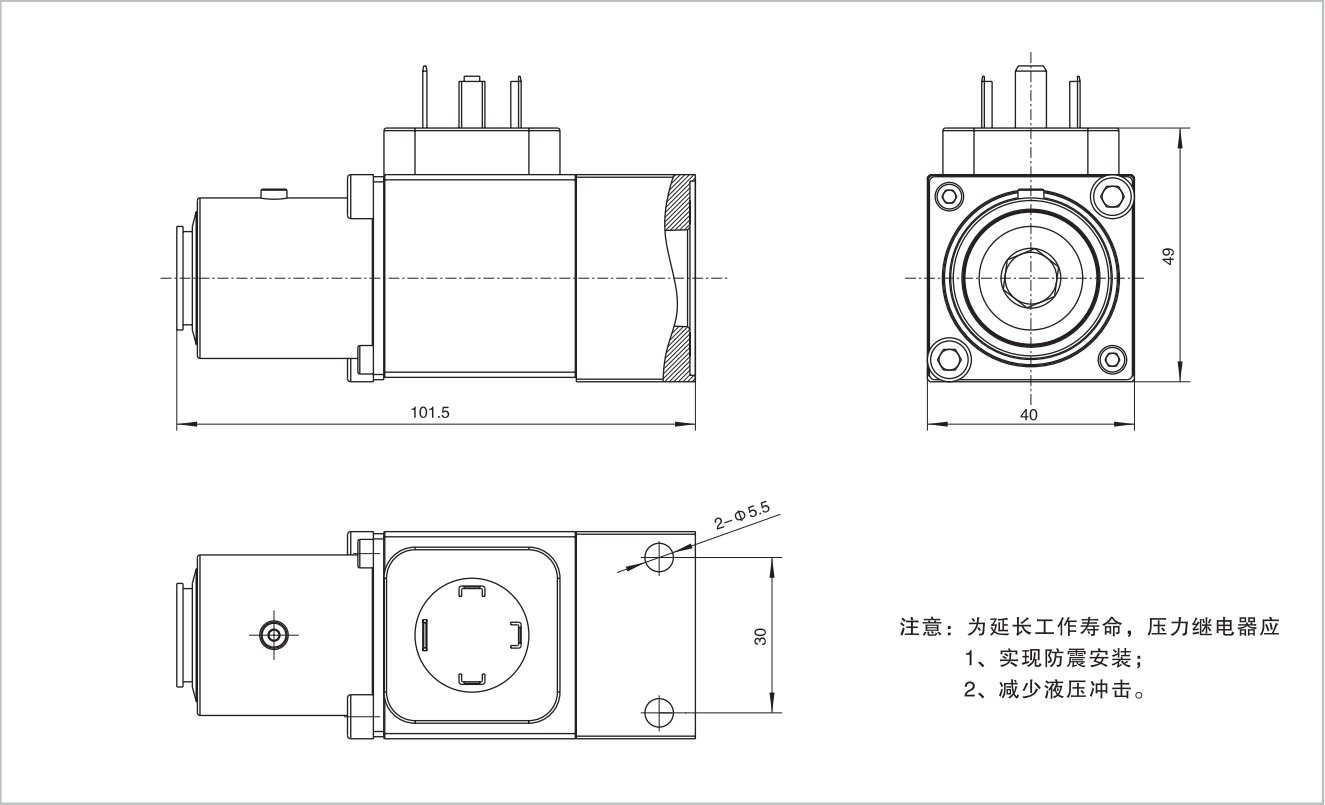


柱塞式压力继电器

性能曲线



外形尺寸（HED 8 OA L1X/ 管式）



注意：为延长工作寿命，压力继电器应
1、实现防震安装；
2、减少液压冲击。