

HEV200

高压直流继电器

特性

- 小型化，重量轻，低封装成本，大电流高压继电器
- 可附带线圈节能模块
- 可选辅助触点，实时监控主触点状态
- 高度密封，线圈和触点完全隔离在无氧状态下，安全可靠
- 适应多样化线圈供电模式
- 符合ROHS要求

产品图片



命名规则

HEV200 - [S] - [DC9V~36V] - [A] - [B] [M]

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	线圈引线长度	线圈形式
	S-塑封型	DC9~36V,DC32V~95V,DC48~95V	A-一组常开 H-一组常开带辅助常开触点 G-一组常开带辅助常闭触点	无-标准390mm B-150mm	无-无处理 M-接线头端子

规格说明

主触点参数

触点形式		A—一组常开	
触点材料		Ag Alloy	
接触电阻		典型0.2mΩ(@200A)	
负载	额定切换能力(阻性)	200A 12~900VDC	
	额定切换电流(阻性)	200A	
	额定切换电压	12~900VDC	
	最大切换电流	接通500A,断开2000A@320VDC	
寿命	电寿命 (阻性200A)	1×10 ⁵ 次(28VDC)	
		25000次(120VDC)	
		10000次(270VDC)	
		3000次(400VDC)	
		800次(600VDC)	
	150次(900VDC)		
机械寿命	1×10 ⁶		

性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介质耐压	常开触点间	2,200VAC,50/60Hz,1min
	触点与线圈间	2,200VAC,50/60Hz,1min
动作时间 *1	Max.35ms	
复位时间 *2	Max.12ms	
环境温度	40℃ to +85℃	
相对湿度	5~85%RH(低温下无结露结霜), 40℃	
振动	正弦波80-2000Hz峰值, ≤20G	
冲击	11ms, 1/2正弦波峰值, ≤20G	
重量	约43g	

说明：上述值均为初始值。

*1：额定电压，包含触点回跳时间

*2：包括@2000A下拉弧时间

辅助触点参数

触点形式	A-一组常开
触点切换能力	2A 30VDC/3A 125VAC
触点最小切换负载	100mA 8V

HEV200

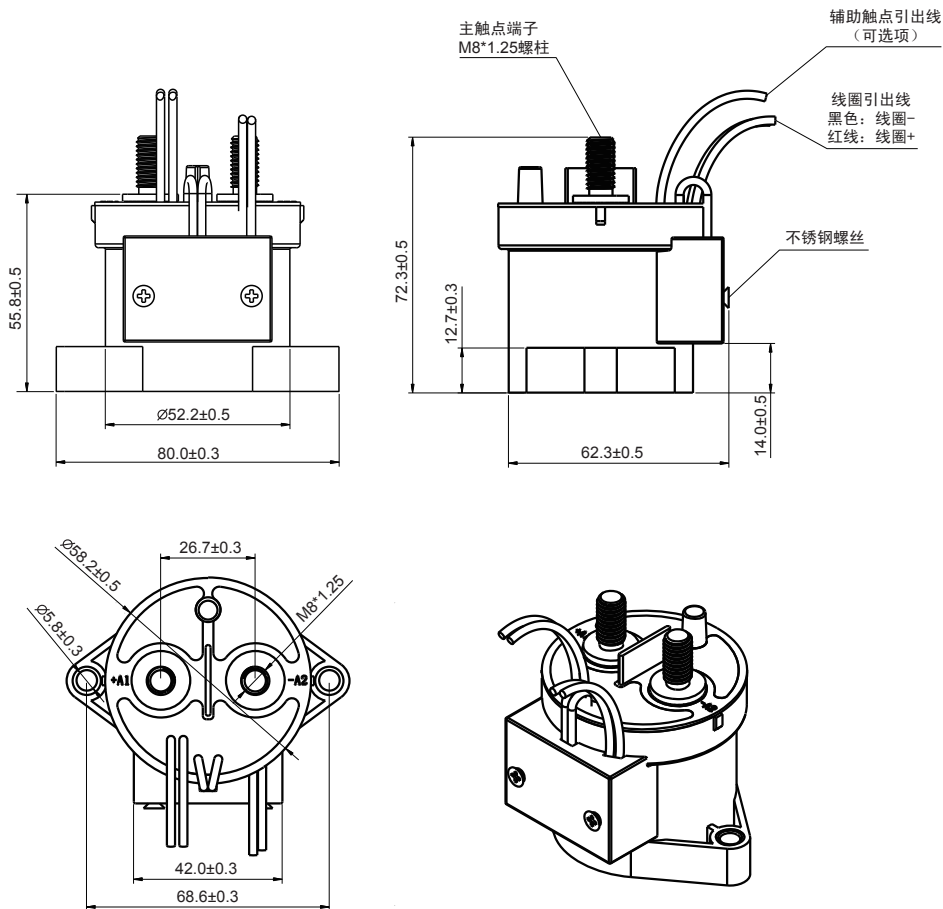
高压直流继电器

线圈规格表

环境温度: 23℃

额定线圈电压	动作电压VDC (最大)	保持电压VDC (最小)	释放电压VDC (最小)	瞬态发射 A(最大)	保持电流 A(平均)	瞬态发射时间 ms(最大)
DC9~36V	9	7.5	6	3.8	0.13A@12V 0.07A@24V	130
DC32~95V	32	22	18	1.3	0.03A@48V	130
DC48~95V	48	34	27	0.7	0.02A@72V	130

外形图(单位:mm)



ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业