



产品特点

- 额定100A的切换能力
- 环氧树脂封装密封结构，在易爆或有害环境下工作，触点和线圈不会受到污染
- 内部充入高纯氮气，并配合以钹铁硼永磁铁吹灭弧，切断负载能力强
- 有预充电等用途
- 体积小，重量轻，使用方便
- 产品符合GB14048.4-2010要求

触点参数

主触点形式	1SH
接触电阻	≤20mΩ
主触点额定电流	100A
主触点额定电压	12~1000VDC
最小使用负载	12VDC .1A
短时过载电流	150A/15min 200A/3min
机械寿命	1*10 ⁶ 次
电耐久性	1*10 ⁴ 次(100A 450VDC)

线圈参数

额定电压（VDC）	12	24
工作电压（VDC）	9~16	18~24
最大电压（VDC）	16	32
吸合电压（VDC）	≤9	≤18
释放电压（VDC）	≥1	≥2
线圈电阻（1±10%）Ω	24	96
稳态功耗（W）	6	6
最小启动电流（A）	-	-
瞬间浪涌电流（A）	-	-

备注：如需其他额定电压，可特殊订货

性能参数

绝缘电阻	触点间	1000MΩ(1000VDC)
	线圈与触点	1000MΩ(1000VDC)
介质耐压	触点间	2500VAC
	线圈与触点	2500VAC
额定电压（VDC）	12	24
动作时间（ms）	≤30	≤30
释放时间（ms）	≤10	≤10
回跳时间（ms）	≤5	≤5

振动	10~500Hz 98m/s ²
温度范围	-40~85℃
湿度范围	5~95%RH
防护等级	IP 67
引出端形式	M4内螺纹
外形尺寸	58.3X35.5X58.2
重量	195g
冲击	196m/s ²

备注：（1）上述值均为在常温下初始值 （2）试验后不能满足耐压和绝缘电阻值要求。

订货标记

YSEV 100 -12 -A -F -XX

继电器型号

额定电流

100:100A

线圈电压

12:12VDC 24:24VDC

辅助触点

A:不带辅助触点 H:带辅助触点

负载极性

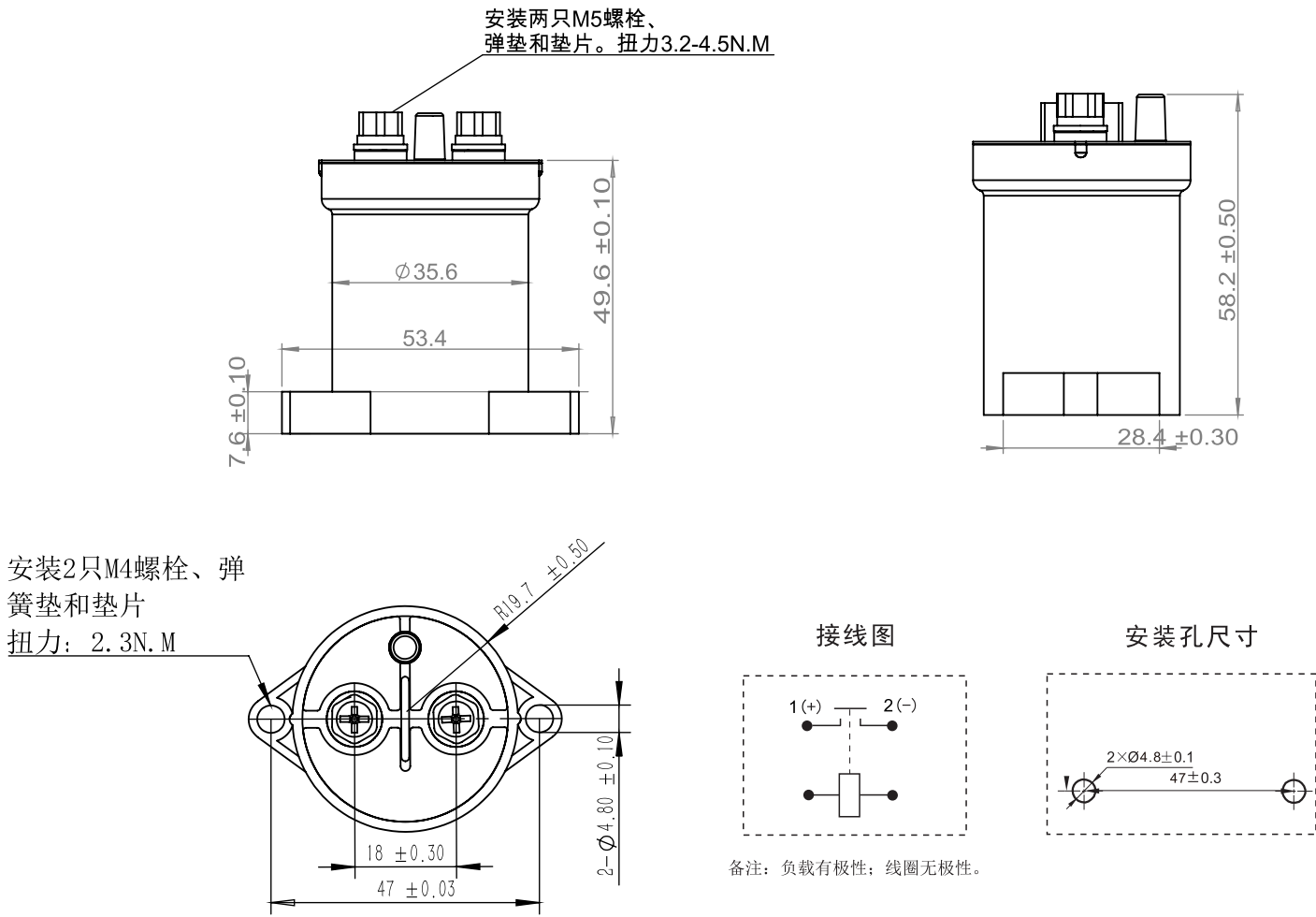
空白:有极性 F:无极性

特殊定制要求

备注：客户特殊要求由我司评审后，按特性号形式标识

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位:mm



其他说明

- 1. 极性产品外壳上有“+A1、-A2”的极性标识, 无极性产品无极性标识。有极性产品务必按照产品表面的标识进行正确使用。负载极性连接相反时将不能保证达到上表所示的电器效果。
- 2. 避免在强磁场条件下使用接触器, 外界强磁场会造成接触器吸合和释放等参数发生变化。
- 3. 为了保持接触器的性能, 请注意不要使接触器掉落或受到强冲击。掉落后的接触器建议不再使用。
- 4. 请不要让油污或是杂物沾染在产品主引出端上, 外接线端应与产品的主引出端可靠接触, 否则可能造成引出端发热厉害。
- 5. 产品线圈的驱动电路功率必须大于产品线圈功率, 否则会影响产品的切断能力。
- 6. 本继电器为高压直流开关装置, 在超出说明书规格的寿命次数和负载能力后可能会产生高温失效现象作为寿命有限产品, 为确保安全, 应及时进行更换