

JQ-49F型接触器

● 概述

该接触器具有一组桥式动合主触点、一组桥式动合和一组桥式动断辅助触点，主触点负载电流达500A，辅助触点负载电流0.1A~5A，可与国外产品S509、141CC01、2540等互换使用。



● 使用环境条件

环境温度：-55~85℃

相对湿度：40℃时达98%

低气压：2.5kPa (25000m)

振 动：98m/s²，5~2000Hz

冲 击：294m/s²

加 速度：147m/s²

● 主要技术指标

线圈功耗(W)：≤10(稳定值)	主触点阻性负载范围 50~500A
接触电压降：初始值 ≤120 (mV) 寿命试验后 ≤180	5~220Vd. c. 5~220Vd. c.
绝缘电阻：正常条件下 ≥100 (MΩ) 寿命试验后 ≥10	最大切换功率(阻性)：14000W, 57500VA
介质耐电压：正常大气压下 1250 (Vr. m. s., 50Hz) 低气压下 300	主触点负载与寿命次数 阻性，500A，28Vd. c.，2×10 ⁴ 次 阻性，500A，115Vaa. c.，400Hz，2×10 ⁴ 次 阻性，250A，220Va. c.，50Hz，1×10 ⁴ 次 电动机，500A，28Vd. c.，1.0×10 ⁴ 次 辅助触点负载与寿命次数 5A，28Vd. c.，2×10 ⁴ 次 5A，115Va. c.，400Hz，2×10 ⁴ 次
时间参数：动作时间≤30 (ms) 释放时间≤20	重量(g)：880±10% (带T规格序号产品≤800)

● 规格参数

Vd. c.

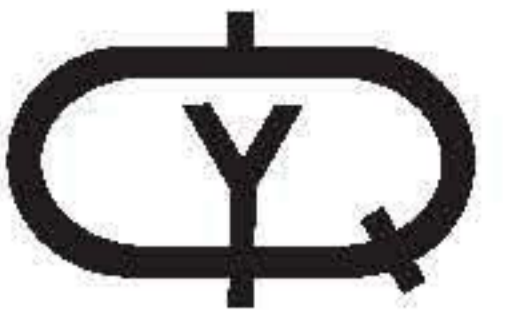
规格 序号	线圈电压		25℃			整个温度范围		
	额定值	最大值	线圈电阻 (1±10%)Ω		动作 电压 max	释放电压	动作 电压 max	释放电压
			保持	启动				
024/024D	24	27.4	70	2.0	14.4	1.2~6.0	16.8	0.70~12.0
028/028D	28	32.0	94	2.8	16.8	1.5~7.0	19.6	0.85~14.0
048/048D	48	54.8	277	8.2	28.8	2.6~12.0	33.6	1.44~24.0
060/060D	60	68.6	432	12.8	36.0	3.2~15.0	42.0	1.80~30.0
110/110D	110	125.7	1450	43.2	66.0	5.9~27.5	77.0	3.30~55.0
028T	28	32.0	78.5	4.0	16.8	1.5~7.0	19.6	0.85~14.0

注：1) 产品企业军用标准 Q/RJ30013-2007，贯彻国家军用标准 GJB1461-1992。

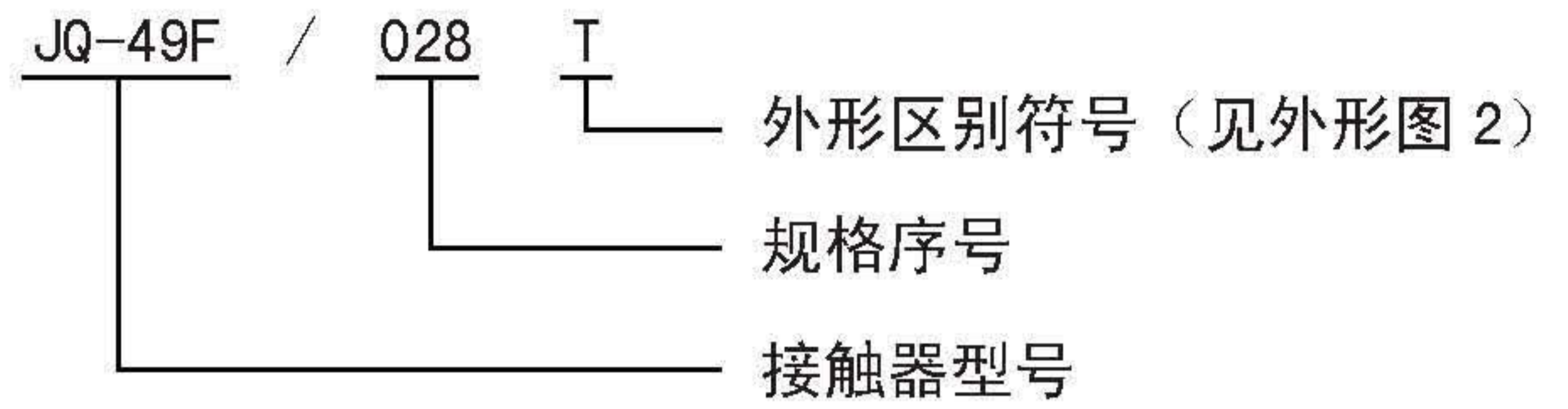
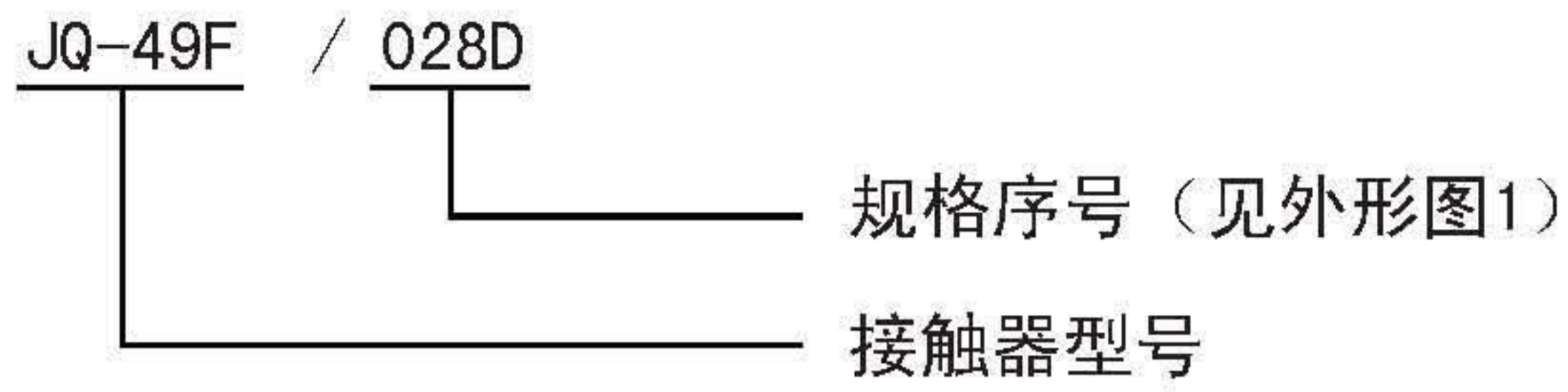
2) 可根据用户要求提供 12~220Vd. c. 各种线圈电压规格。

3) 允许的最大感性瞬变电压≤1.5倍线圈电压额定值。

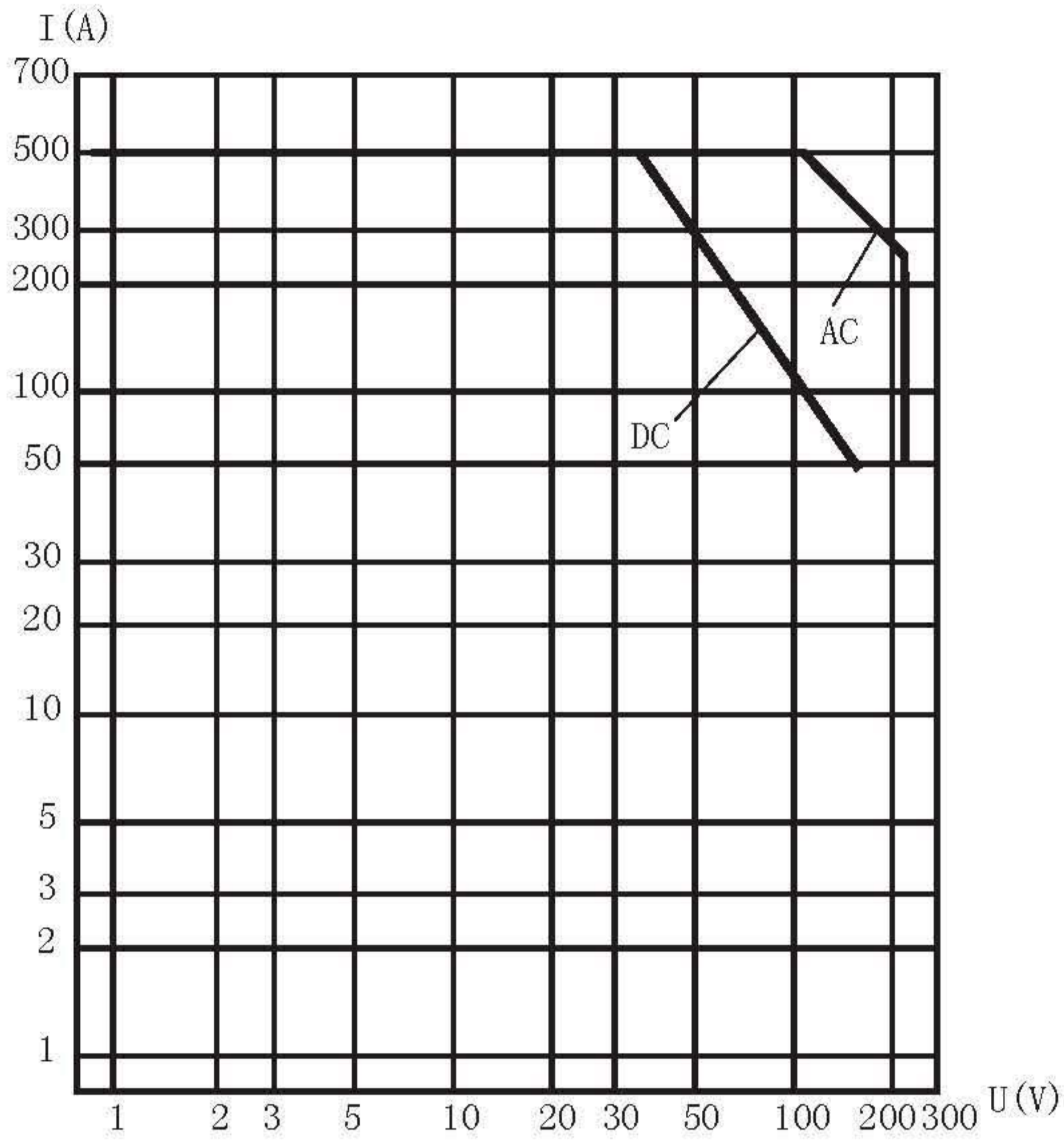
4) 不需内置线圈瞬态抑制订货时，去掉规格序号中“D”。



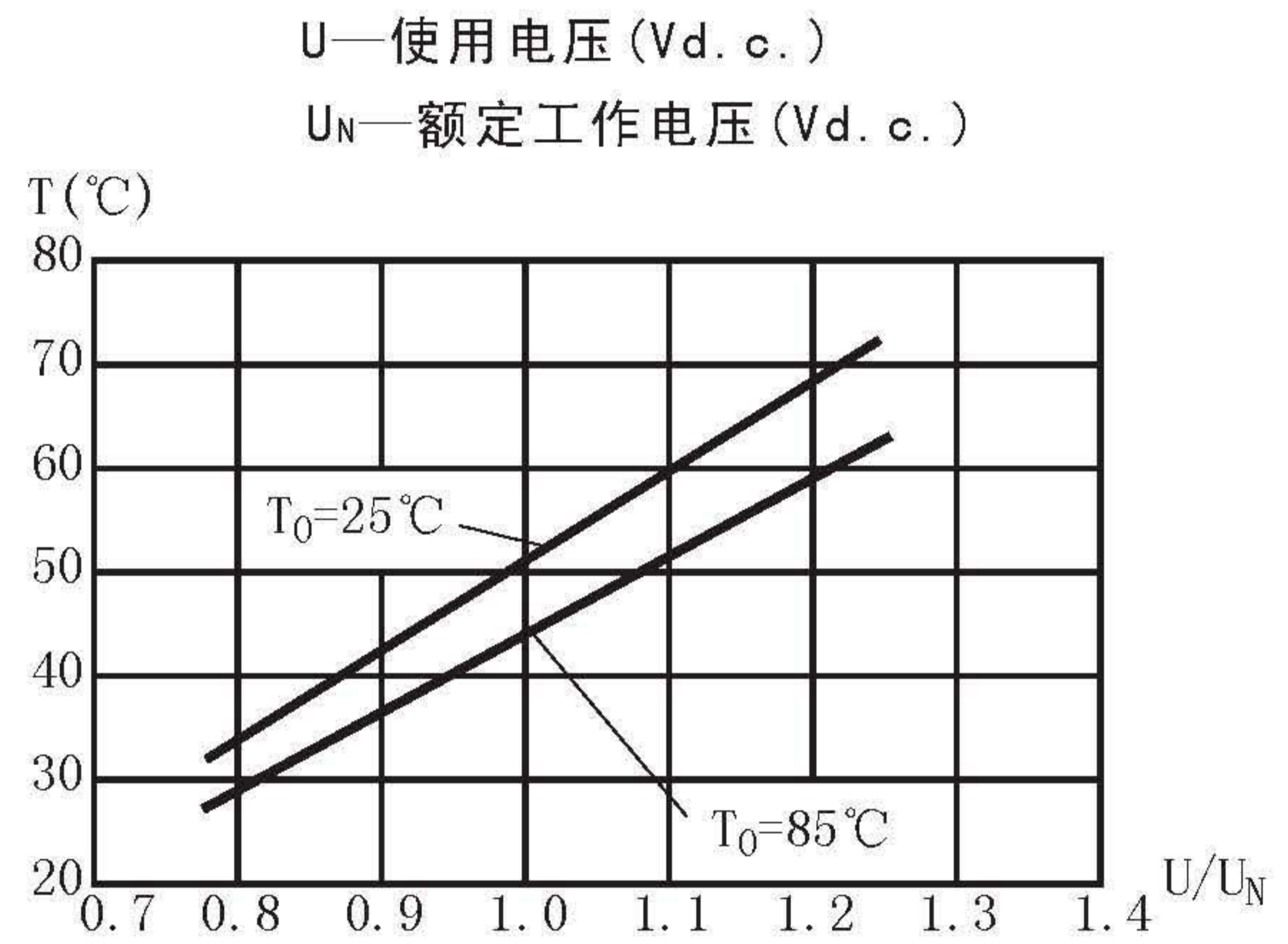
● 订货标志示例



● 负载特性和线圈温升曲线

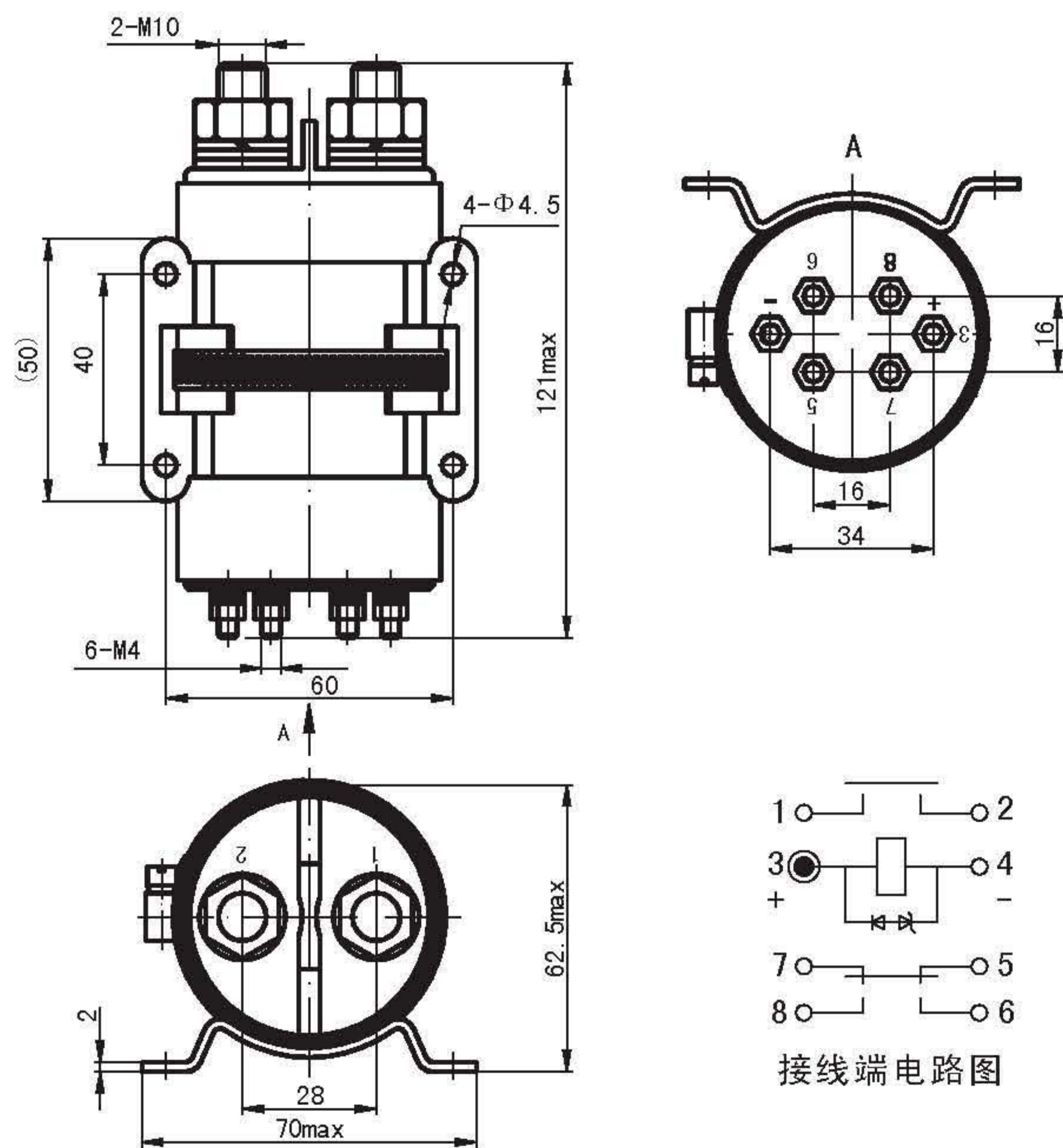


触点负载(阻性)曲线

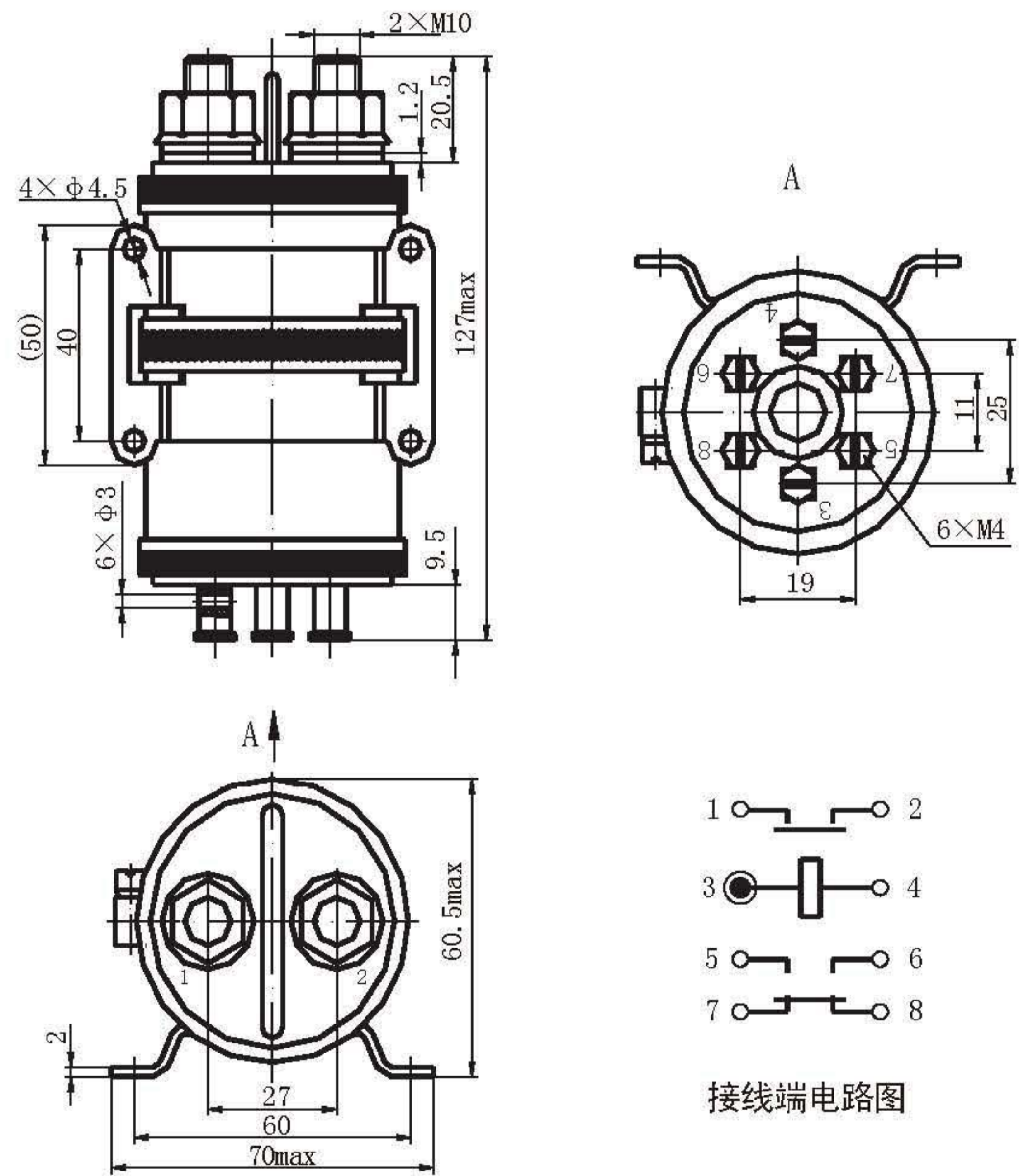


线圈温升曲线 (T₀—环境温度)

● 外形、安装及接线端电路图



外形图 1



外形图 2

注: Y向为接触器触点, 衔铁运动方向。