

■ **DYZ1-125C**  
系列

■ 接触器参数

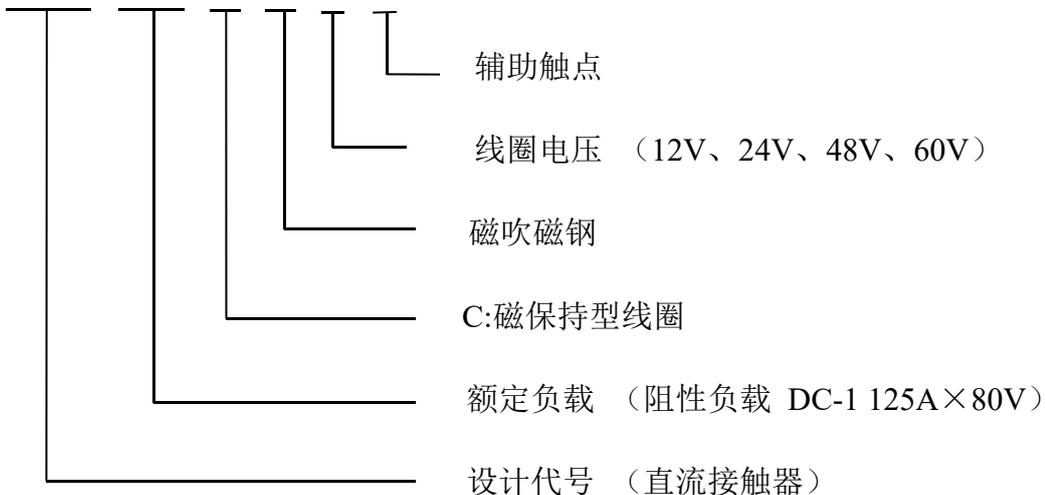
型号	DYZ1-125C/□
触点形式	双稳态磁保持
触点负载 (阻性负载)	125A×80V DC
接触压降	≤50mV@125A
绝缘电阻	Min. 100MΩ at 500VDC
介质耐压 (相互绝缘的导电部份)	1500VAC 50 HZ/60 HZ (1 minute) 漏电流小于 1mA
雷击	8/20us 10/20KA 雷击测试±各 5 次
污染等级	III
工作制式	连续工作制

■ 线圈参数

型号	线圈电压 (V)	线圈工作电压 (V)	吸合电压 (V)	释放电压 (V)	启动电流 (A)	线圈功率 (W)
DYZ1-125C	12	0.85U <sub>s</sub> ~1.1U <sub>s</sub>	10%~80%	10%~80%	≤6	53
	24				≤3	
	48				≤1.5	
	60				≤1.2	

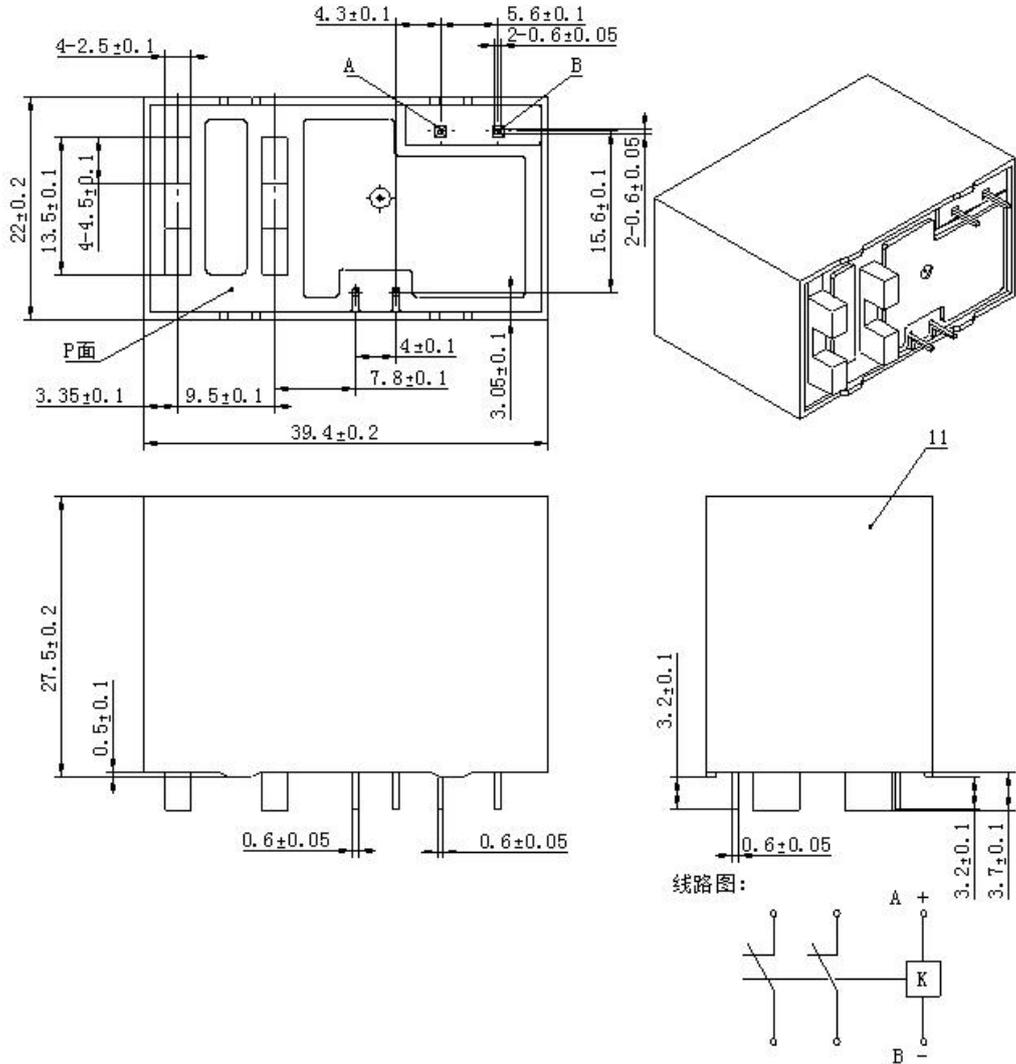
■ 订货标记示例

DYZ1-125 C / B □ .S



例：DYZ1-125C/24；表示：磁保持直流接触器，DC-1 负载下额定电流为 125A，线圈电压 DC24V

■ 外形安装尺寸图及电路图  
DYZ1-125C/□. S



尺寸 (mm)	未注尺寸公差 (mm)
Dimension (mm)	Tolerance grade not noted (mm)
0~30	±0.3
30~60	±0.5
60~100	±1
大于 100	±2

注: 1. 主回路接线铜排电镀银;

2. 辅助触点接线片默认电镀银;

3. 产品线圈采取正、负脉冲激励, 激励时间  $50\text{ms} \leq t \leq 200\text{ms}$ 。线圈不能持续长期通电, 操作频率不得超过每分钟 6 次, 并且脉冲应是方波。正脉冲 (“+” 接电源正, “-” 接电源负) 使触点闭合, 负脉冲 (“+” 接电源负, “-” 接电源正) 使触点断开。线圈去激励后, 接触器触点状态由产品内的永磁性磁钢保持。

■ 注意事项

1. 产品线圈的驱动电路功率必须大于等于产品线圈功率, 否则会降低产品的切断能力。
2. 对线圈连续施加的电压不能超过最大容许电压。否则, 线圈异常发热会缩短绝缘层的寿命。
3. 本接触器非防水结构, 请勿在水、溶剂、和油可能接触到外壳或端子的环境中使用。否则可能因

外壳老化或端子腐蚀、污浊而引起异常发热。

4. 产品周围避免有大于 200mt 的磁场，强磁场会影响产品正常动作。