

DKT600 陶瓷直流接触器

产品特点

- 陶瓷焊接密封结构，磁吹灭弧设计。
- 更高的电流耐受能力。
- 高低压间耐压4000V以上。
- 负载连接无极性。
- 环保产品（符合RoHS）。



技术参数

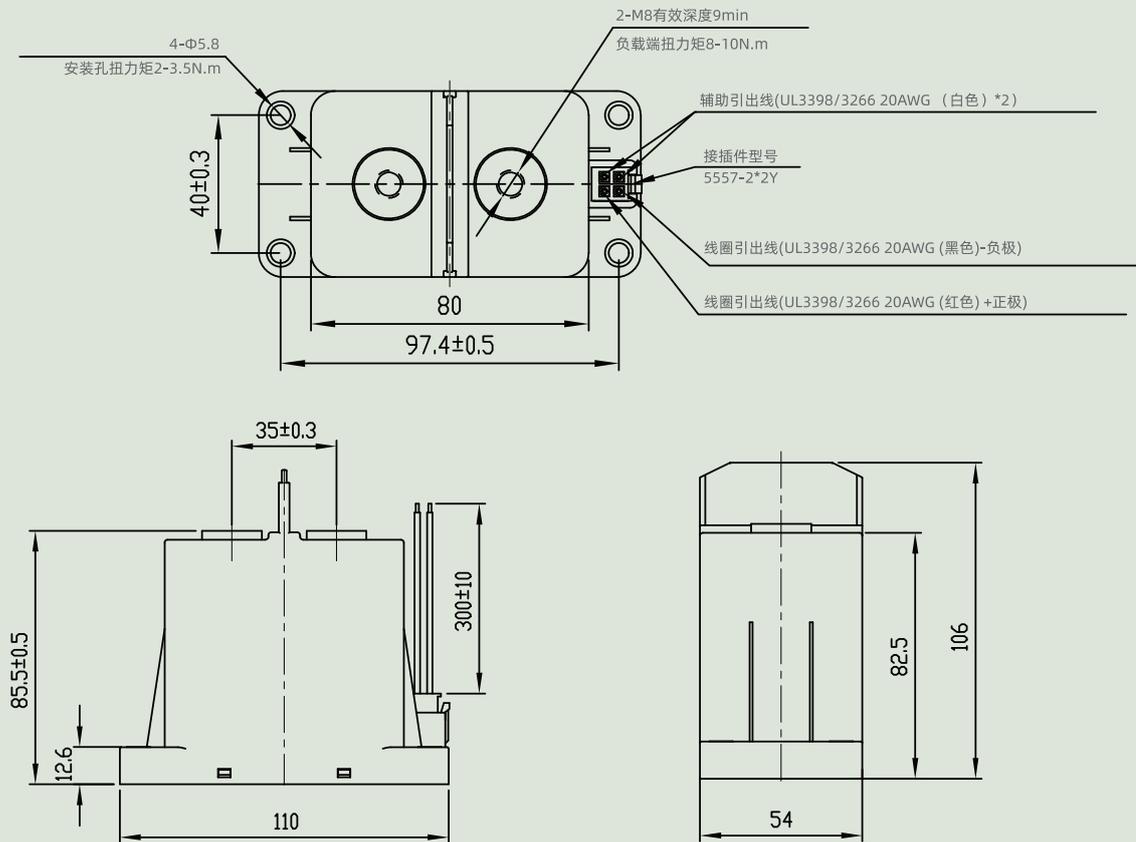
触点极性	无极性	
主触点形式	SPST-NO	
工作电压范围	DC12-1500V	
额定工作电流	600A	
接触电阻	≤0.1mΩ(@600A)	
短时耐受电流	8000A(5ms),1次	
控制线圈 (20°C)	工作电压范围	9 ~ 36VDC
	稳态功耗	4W (@12V)
	线圈极性	有极性
	吸合电压	≤9VDC
	释放电压	≥5VDC
	吸合时间	≤50ms
	释放时间	≤20ms
	弹跳时间	≤5ms
辅助触点	类 型	SPST-NO
	接触电阻	≤100mΩ (初始值)
	最大电流	0.1A
	切换电寿命	DC12V 0.1A 10000次 cycles
绝缘电阻	线圈与触点间	≥1000MΩ
	同极触点间	≥1000MΩ
	主辅触点间	≥1000MΩ

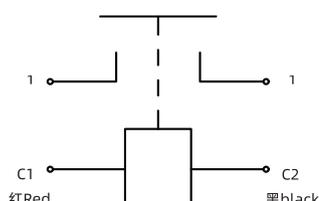
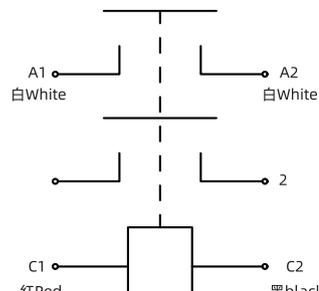
机械寿命	20万次 (0.5秒通0.5秒断)	
最大切断电流	3000A/320VDC, 1次	
耐压	线圈与触点间	AC4000V 1min
	同极触点间	AC4000V 1min
	主辅触点间	AC4000V 1min
电气寿命	DC1000V 600A 300次	
	DC1500V 200A 200次	
振动	强度	588m/s ²
	稳定性	闭合: 588m/s ² 断开: 196m/s ²
冲击	正弦振动	49m/s ² (10~55Hz)
使用环境温度	-40 ~ +85°C (不结冰、无凝露)	
使用环境湿度	5 ~ 95%RH	
重量	约860g	

(外形尺寸和安装尺寸详见18页)

外形尺寸和安装尺寸 (mm)

陶瓷直流接触器



未注公差				接线图	
标称值	≤10	10~50	≥50	TYPE E	TYPE G (Aux. NO)
公差	±0.3	±0.6	±1.0		
说明					
1. 1、2为负载端，负载无极性(外壳无标识);					
2. C1、C2为线圈端，线圈有极性，红“+”，黑“-”					
3. A1、A2为辅助触点，辅助触点无极性。					