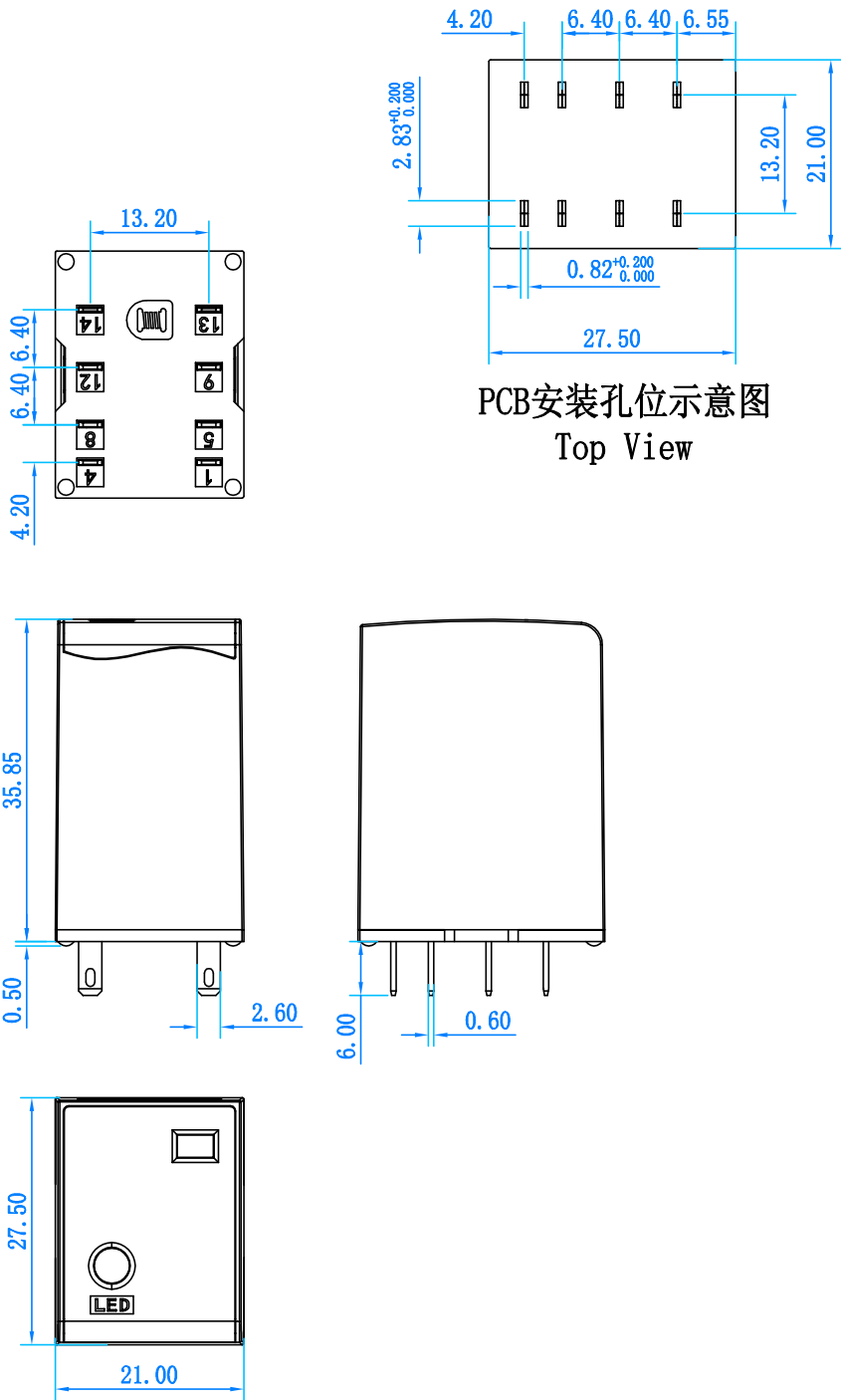


产品外形图

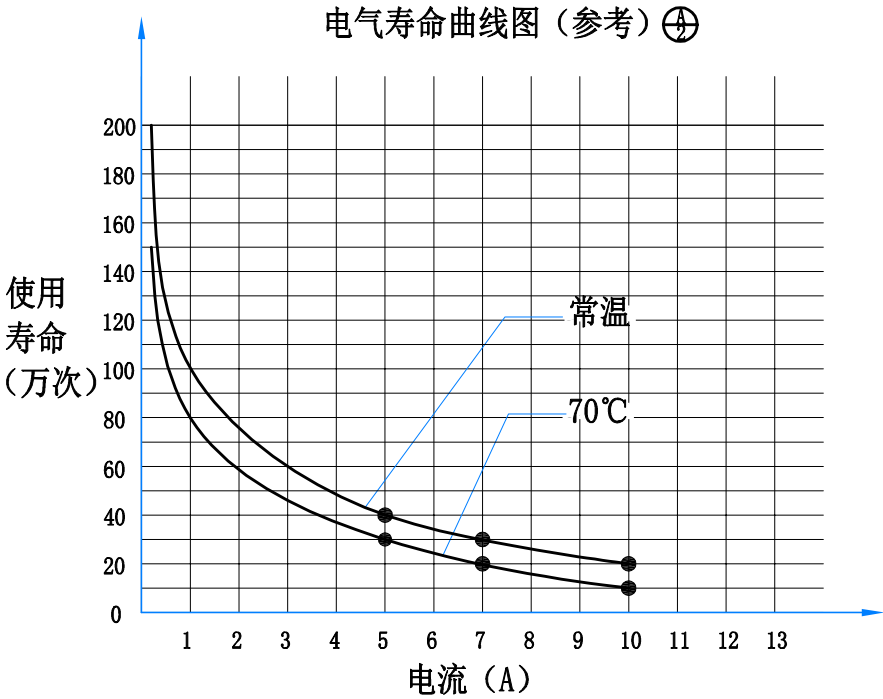


PCB安装孔位示意图
Top View

标记	版次	变更原因	变更位置	更改人	更改日期	备注
/	A/0	/	新品发布	林夕	2023. 06. 06	
○						
○						
○						

性能参数 (表2.1)		
安装方式		配套插座、焊接
外观材料	外壳	PC (RoHS), V2级阻燃
	透光材料	PC (RoHS), V2级阻燃
	底座	PA66 (RoHS), V0级阻燃
	触点	银氧化锡AgSnO2 (RoHS)
	引脚	H65镀银 (RoHS)
接线形式		引脚式, 可选配套继电器插座
耐焊性		≤380℃ (25~50W电烙铁), ≤2秒
引脚反向推力		≥80N无位移, 1min
工作环境温度		-40℃~+80℃, 非真空状态、不结冰情况下
工作环境湿度		35~85%RH
贮存环境温度		包装完好情况下, -40℃~+55℃
贮存环境湿度		包装完好情况下, 45~90%RH
约定发热电流		10A、250VAC
接触电阻		≤50mΩ
触点类型		2NO; 2NC
触点负载	阻性负载	10A 250VAC, 10 30VDC
	感性负载	3.5A 250VAC, 3.5A 30VDC

性能参数 (表2.2)		
线圈参数	吸合电压 (23℃)	DC: ≤75% (额定电压); AC (50HZ/60HZ): ≤80% (额定电压)
	释放电压 (23℃)	DC: ≥10% (额定电压); AC (50HZ/60HZ): ≥30% (额定电压)
	最大电压 (23℃)	额定电压的110%
	吸合时间	≤25ms
	释放时间	≤25ms
	线圈耗电量	约0.9W (DC) / 约1.2VA (AC)
	线圈电压	DC12V、DC24V、AC230V, 其他定制: AC/DC6V、AC/DC48V、AC/DC60V、AC/DC110V、AC12V、DC230V
绝缘电阻		≥1000MΩ (500VDC), 端子与外壳之间
抗电强度 (工频耐压)	同极触点之间	1000VAC, 50HZ, 1min (漏电流1mA)
	异极触点之间	2000VAC, 50HZ, 1min (漏电流1mA)
	触点与线圈间	2000VAC, 50HZ, 1min (漏电流1mA)
触点最小适用负载		3V AC/DC, 5mA (参考值, 取决于环境与负载情况)
耐振性		XYZ三向, 60HZ, 振幅2mm, 10小时 (每2小时观察记录)
产品防跌落		外壳端竖直跌落1米, 3次, 能正常工作
包装跌落		600mm高度连续跌落4次, 产品无损坏
温升试验		按GB/T14048.5标准中8.3.3.3条款 (恒温25℃, 持续通电60Min, 所有触点满负载, 1个小时测试间隔内, 前后温差不超过55K)
盐雾试验		24h, 1个周期, (参考GB/T 2423.18-2012)
低温试验		-40℃, 96h, 接触电阻≤200mΩ、LED正常
高温试验		80℃, 96h, 接触电阻≤200mΩ、LED正常
高低温冲击试验 (含LED灯加速老化试验)		-40~+85℃, 85%RH, 40min/循环, 50个循环, 接触电阻≤200mΩ、LED正常
寿命试验	电气 ⚡	在满负载 (切换频率: 1800 Ops/h) 工作情况下: 室温下, 5A 250V/30VDC (频率1s通, 9s断): ≥40万次 室温下, 7A 250V/30VDC (频率1s通, 9s断): ≥30万次 室温下, 10A 250V/30VDC (频率1s通, 9s断): ≥20万次
	机械	≥2000万次 (切换频率: 18000 Ops/h) (参考GB/T14048.5)
ESD静电		人体模式: 2KV, 可定制8KV
LED参数	额定电流	≤10mA
	灯珠类型	贴片无极双芯片LED
	降压方式	内置降压电阻
	寿命	≥50000h (参考值)
产品认证		CCC CE RoHS
质保		66个月
图纸未注一般公差		按GB/T 1804-m 标准执行。
产品包装数量及内盒尺寸		2822吸塑盒装: 20只/盒, 内盒规格尺寸: 21.5X13X5.5 CM
单只产品净重 (约)		32g



轴测图

型号说明/选型, 写法举例: RYER2N-D24LJG											
对应编号		RPC	2L		D24	L	J	G	▲		
		1	2	-	3	4	5	6	7		
1	荣越代码	RYER									
2	插脚类型	2L:大2组 (大8脚); 2N:小2组 (小8脚); 4N: 4组 (14脚)									
3	线圈电压	D24:DC24V; D12:DC12V; A220:AC220V									
4	指示灯	L-带LED灯 无-不带灯									
5	二极管	J-带保护二极管 无-标准型									
6	触点类型	G-镀金触点 无-标准型									
7	线圈种类	常规DC12V、DC24V、AC220V, 其他定制: AC/DC6V、AC/DC48V、AC/DC60V、AC/DC110V、AC12V、DC230V									

所有线尺寸均以mm为单位 不能从图纸上测绘尺寸		比例	象限	RY-ELE® 浙江荣越电气有限公司	
		1:1	图幅		
本图纸版权归浙江荣越电气有限公司所有, 未经同意不得复制或用于其他目的		A3	页码	产品名称: 中间继电器	
			1/1	产品图号: RYER2N-D24L	
制图	林夕	日期	2023. 06. 06		
审核	何军	日期	2023. 06. 06		
批准	前峰	日期	2023. 06. 06		