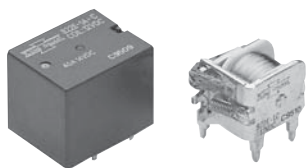


»» 特点



- 40A大功率 PCB继电器。
- 能适用美系和欧系的引出端排列。
- 可选用敞开型、防尘盖型、防助焊剂型和密闭型。
- 触点型式有一组常开型、一组常闭型、一组转换型。
- 符合RoHS 2011/65/EU和ELV 2000/53/EC指令。

»» 型号列表

◆标准型式

引出端形状	触点形式	分类名称			
		敞开型	防助焊剂型	密闭型	密闭可清洗型
PCB用引出端 (欧洲引出端)	1A (SPNO)	822E-1A	822E-1A-C	822E-1A-V	822E-1A-S
	1B (SPNC)	822E-1B	822E-1B-C	822E-1B-V	822E-1B-S
	1C (SPDT)	822E-1C	822E-1C-C	822E-1C-V	822E-1C-S
PCB用引出端 (美国引出端)	1A (SPNO)	822U-1A	822U-1A-C	822U-1A-V	822U-1A-S
	1B (SPNC)	822U-1B	822U-1B-C	822U-1B-V	822U-1B-S
	1C (SPDT)	822U-1C	822U-1C-C	822U-1C-V	822U-1C-S
PCB用引出端 (美国特殊引出端)	1A (SPNO)	-----	822UA-1A-C	822UA-1A-V	822UA-1A-S
	1B (SPNC)		822UA-1B-C	822UA-1B-V	822UA-1B-S
	1C (SPDT)		822UA-1C-C	822UA-1C-V	822UA-1C-S

◆高灵敏型

PCB用引出端 (欧洲引出端)	1A (SPNO)	822EN-1A	822EN-1A-C	822EN-1A-V	822EN-1A-S
	1B (SPNC)	822EN-1B	822EN-1B-C	822EN-1B-V	822EN-1B-S
	1C (SPDT)	822EN-1C	822EN-1C-C	822EN-1C-V	822EN-1C-S
PCB用引出端 (美国引出端)	1A (SPNO)	822UN-1A	822UN-1A-C	822UN-1A-V	822UN-1A-S
	1B (SPNC)	822UN-1B	822UN-1B-C	822UN-1B-V	822UN-1B-S
	1C (SPDT)	822UN-1C	822UN-1C-C	822UN-1C-V	822UN-1C-S
PCB用引出端 (美国特殊引出端)	1A (SPNO)	-----	822UAN-1A-C	822UAN-1A-V	822UAN-1A-S
	1B (SPNC)		822UAN-1B-C	822UAN-1B-V	822UAN-1B-S
	1C (SPDT)		822UAN-1C-C	822UAN-1C-V	822UAN-1C-S

»» 型号命名

822 E □ - 1A - □ □

1 2 3 4 5 6

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. 822 -- 基本系列型号 | 5. 空白 -- 敞开型 |
| 2. E -- 欧洲引出端 | C -- 防助焊剂型 |
| U -- 美国引出端 | V -- 密闭型 |
| UA -- 美国特殊引出端, 3支COM引出端 | S -- 密闭可清洗型 |
| 3. 空白 -- 标准型 | 6. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
| N -- 高灵敏型 | |
| 4. 1A -- 一组常开触点 | |
| 1B -- 一组常闭触点 | |
| 1C -- 一组转换触点 | |

»» 触点额定负载

阻性负载	1A	1B	1C
	40A 14VDC	30A 14VDC	常闭: 20A 14VDC ; 常开: 40A 14VDC

»» 线圈参数 (DC)

◆ 标准型式

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 ⁽¹⁾ 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
6	315	19	额定电压 的133%	3.3	0.6	约 1.6W
9	180	50		5.0	0.9	
12	133	90		6.8	1.2	
24	66	362		13.9	2.4	

注: (1) 触点连续通电20A。

◆ 高灵敏度

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 ⁽¹⁾ 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
6	200	30	额定电压 的133%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 1.2W
9	133	67.5				
12	100	120				
24	50	480				

注: (1) 触点连续通电20A。

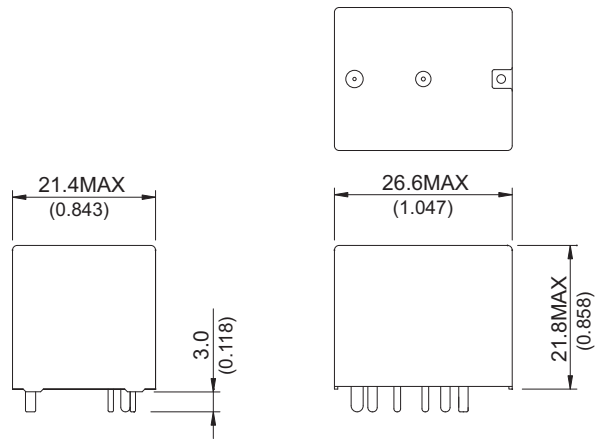
»» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 ⁽¹⁾	典型值40mV (10A时)	
吸合时间 ⁽¹⁾	5ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	4ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	50 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~500Hz, 4.4G
	损坏极限	10~500Hz, 4.4G
冲击	20G, 11ms, 半正弦波脉冲	
预期寿命	机械	10,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率1,200次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰)	
重量	约 17.5 g	

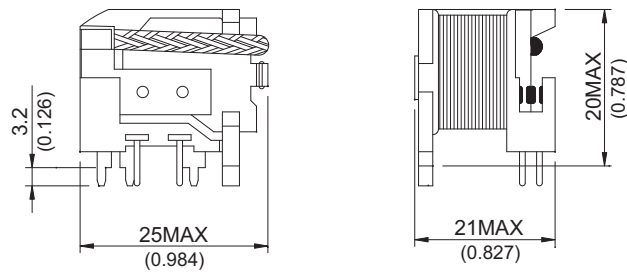
注: (1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

» 外形尺寸

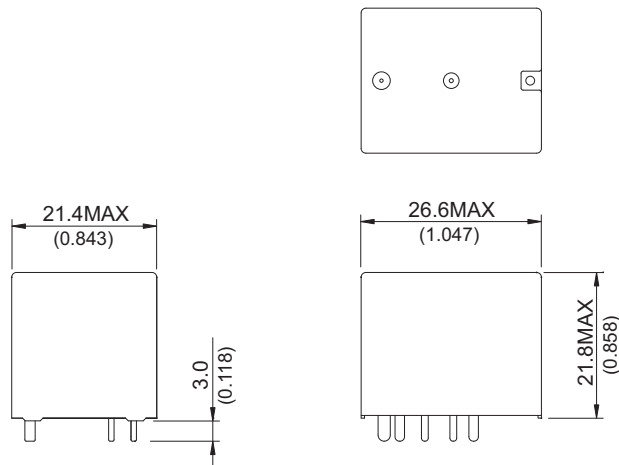
◆ 822E,UA



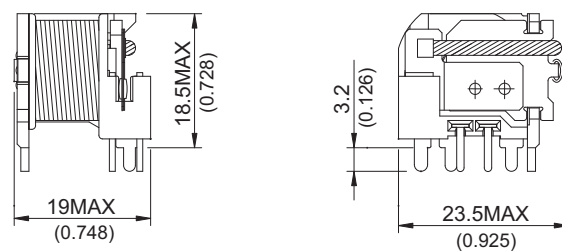
◆ 822E 敞开型



◆ 822U



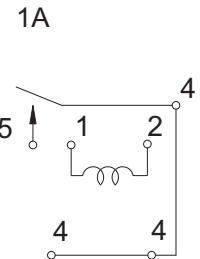
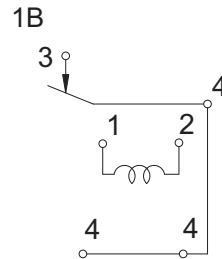
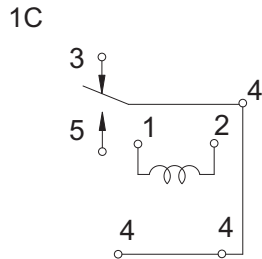
◆ 822U 敞开型



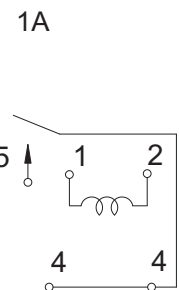
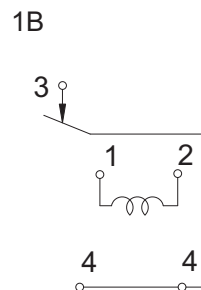
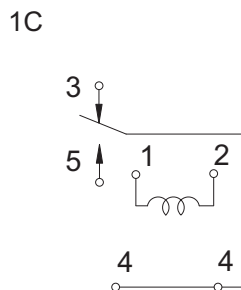
公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

» 接线图 (底视)

◆822E,822UA,822U(敞开型)

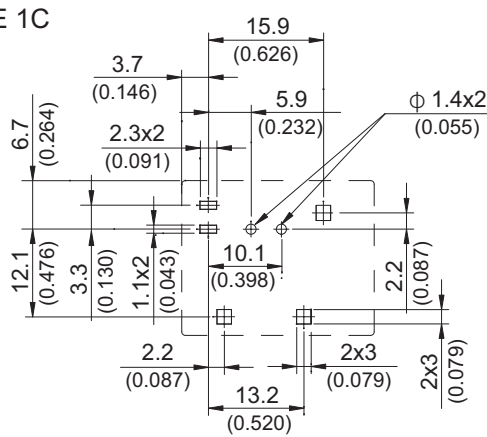


◆822U

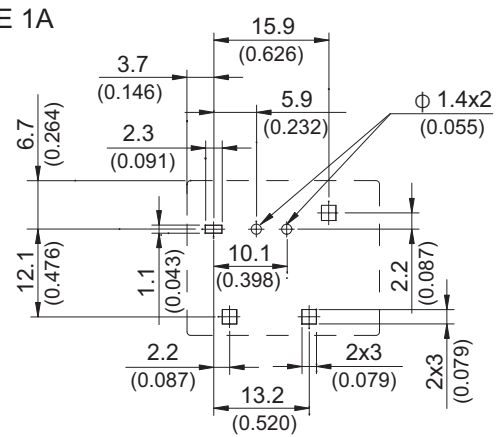


» PC 板开孔图 (底视)

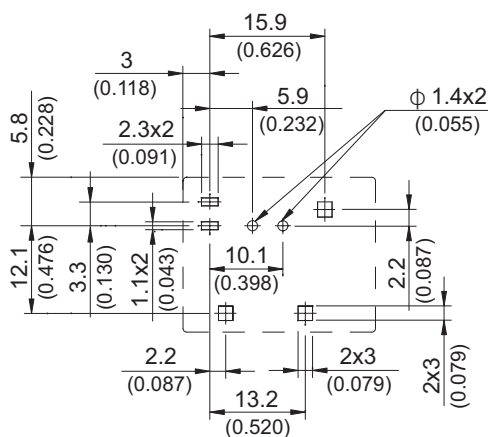
◆822E 1C



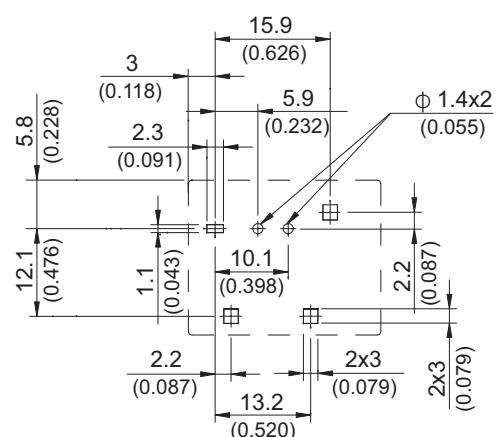
◆822E 1A



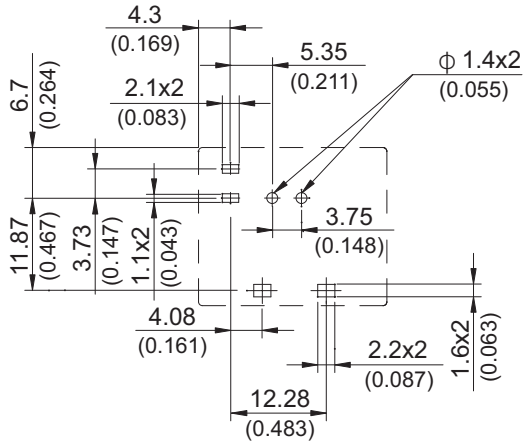
◆822E(敞开型) 1C



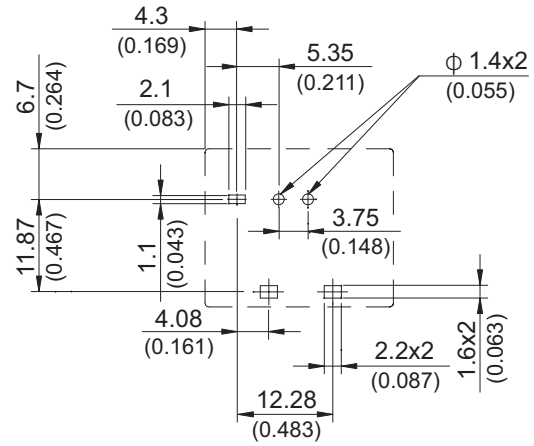
◆822E(敞开型) 1A



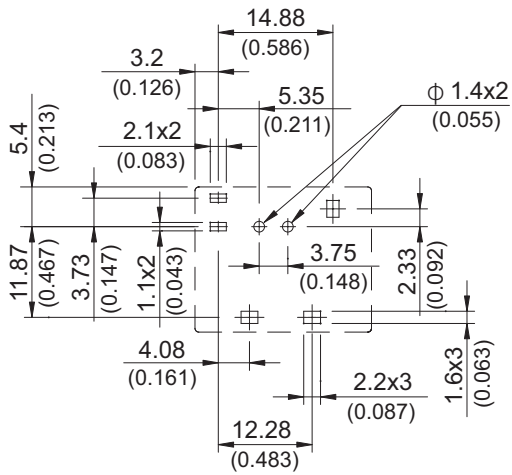
◆822U 1C



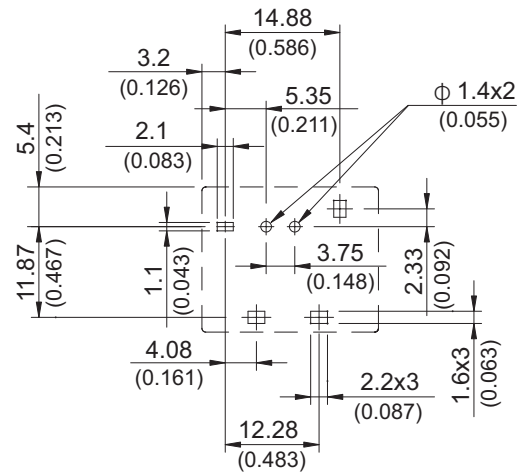
◆822U 1A



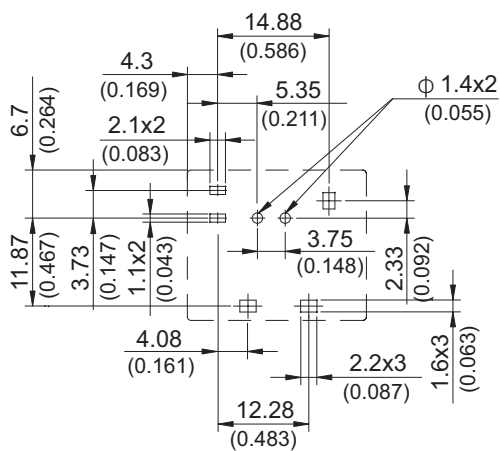
◆822U(敞开型) 1C



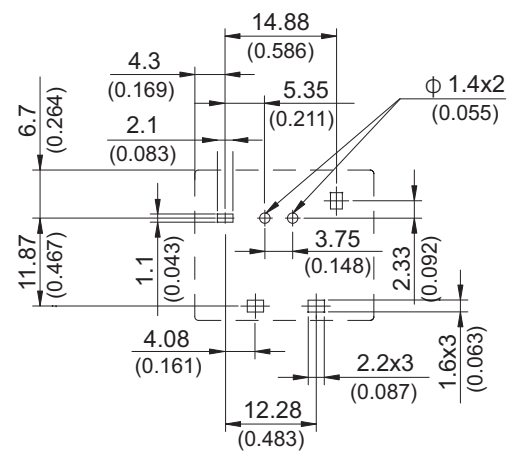
◆822U(敞开型) 1A



◆822UA 1C



◆822UA 1A



»» 性能曲线

