



»» 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 2002/95/EC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 N - 1C - C
 1 2 3 4 5

- | | |
|---|--|
| <p>1. 822 -- 基本系列型号</p> <p>2. E -- 欧洲引出端
U -- 美国引出端
UA -- 美国特殊引出端, 3支COM引出端</p> <p>3. 空白 -- 标准型
N -- 高灵敏型</p> | <p>4. 1A -- 一组常开触点
1B -- 一组常闭触点
1C -- 一组转换触点</p> <p>5. 空白 -- 敞开型
C -- 防助焊剂型
V -- 密闭型
S -- 密闭可清洗型</p> |
|---|--|

»» 触点额定负载

阻性负载	1A	1B	1C
		40A 14VDC	30A 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 130%	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。

◆ 高灵敏度型

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 130%	额定电压 75%	额定电压 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

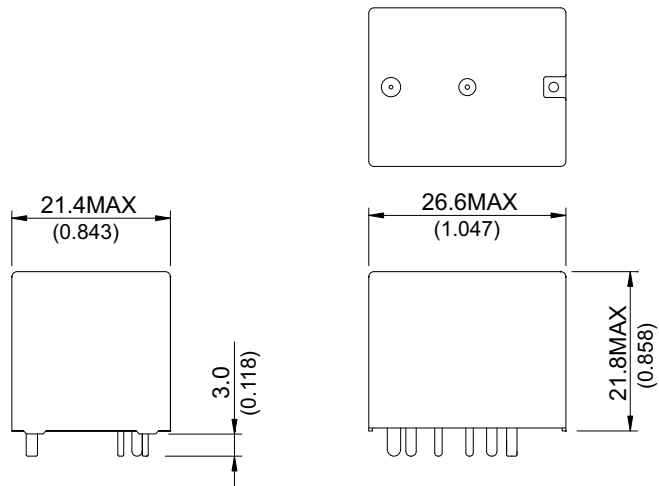
触点材料	AgSnO合金	
接触压降 ⁽¹⁾	典型值40mV (10A时)	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	50MΩ 以上 (DC 500V)	
吸合时间 ⁽¹⁾	5 ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	4 ms 以下	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间 : AC 500V, 50/60Hz 1 分钟	
	触点线圈间 : AC 500V, 50/60Hz 1 分钟	
振动	10~55Hz, 振幅 1.5 mm	
冲击	20G, 11ms, 半正弦波脉冲	
预期寿命	机械	10,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率1,200次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰)	
储存环境温度	-40~+130°C	
重量	约 17.5 g	

注：(1) 初始值

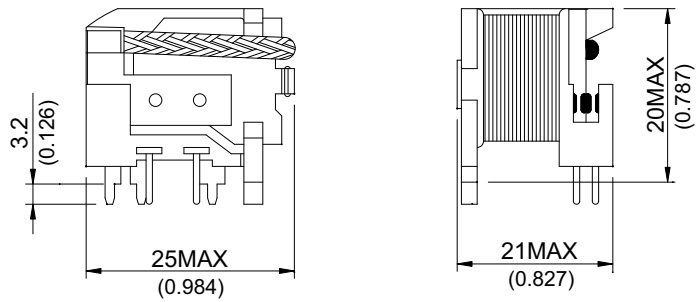
822

» 外形尺寸

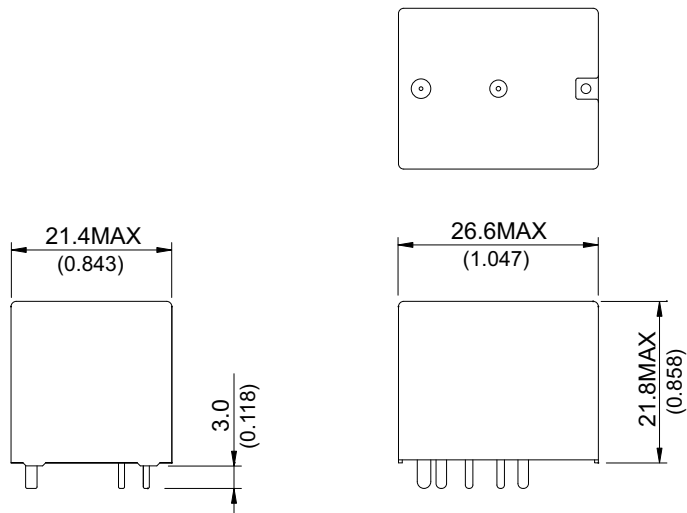
◆ 822E,UA



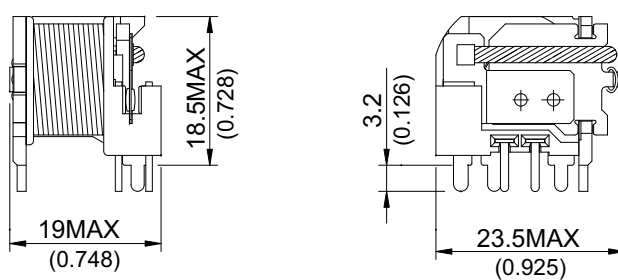
◆ 822E 敞开型



◆ 822U

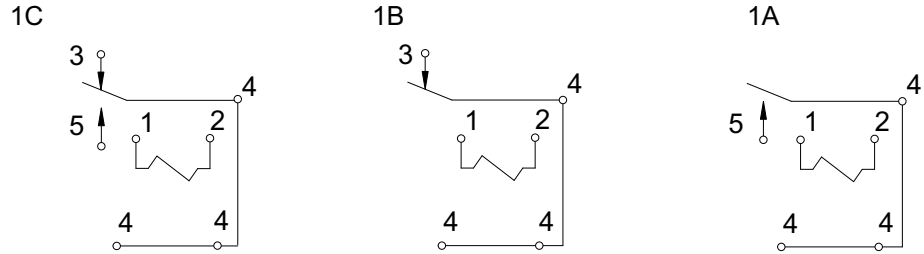


◆ 822U 敞开型

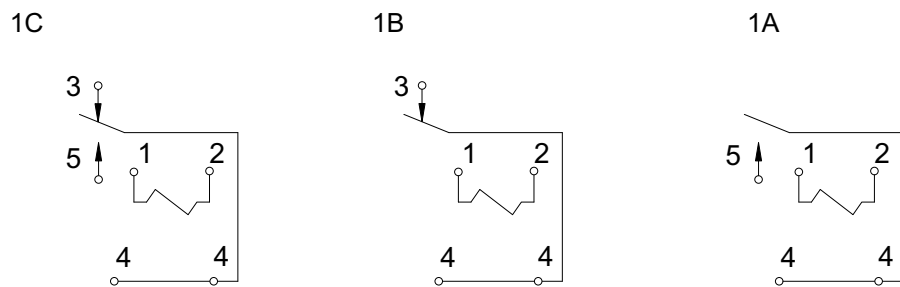


» 接线图
(底视)

◆822E,822UA,822U(敞开型)

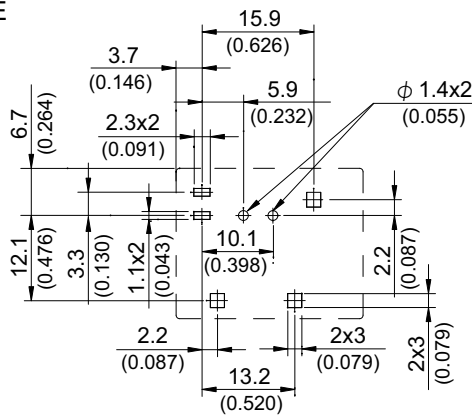


◆822U

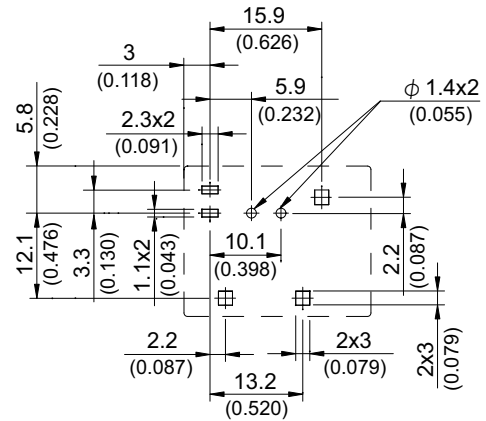


» PC板开孔图
(底视)

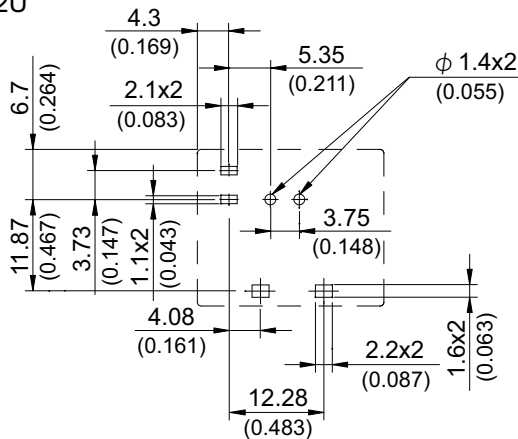
◆822E



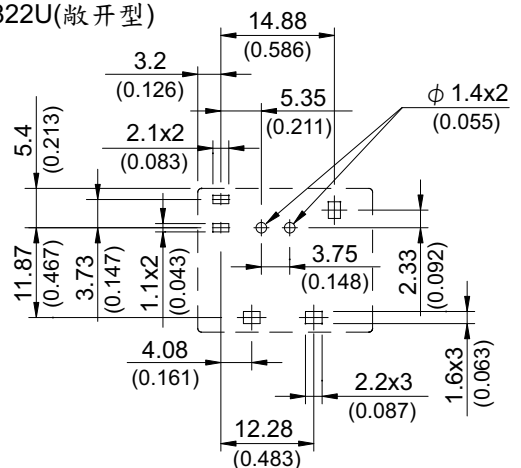
◆822E(敞开型)



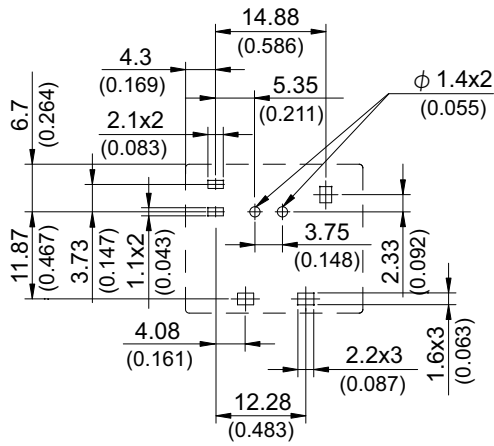
◆822U



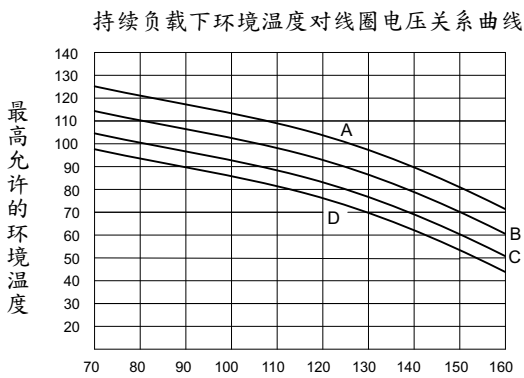
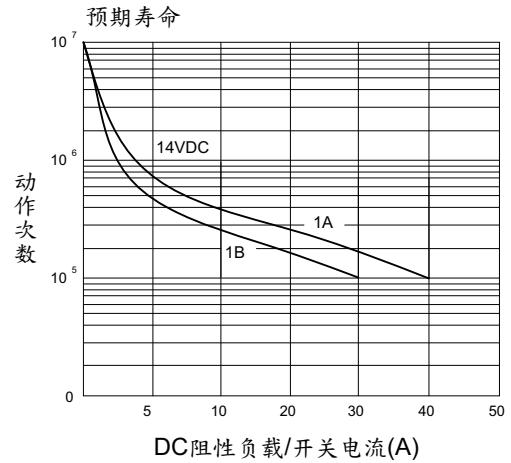
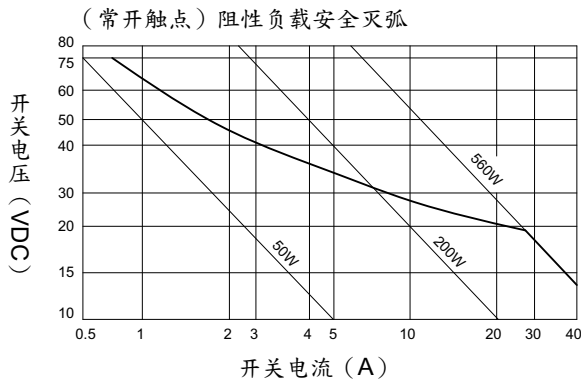
◆822U(敞开型)



◆822UA



»» 性能曲线



线圈电压 (额定电压百分比)
A:10A B:20A C:30A D:40A 触点负载 (阻性)
线圈平均温度最大值=155°C

