

## PB 系列

## 干簧继电器

## Reed Relay

### 1 产品特性

- ◆ 小型干簧继电器
- ◆ 高绝缘电阻  $10^9\Omega$
- ◆ 高可靠性，长寿命密封触点
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指令



### 2 性能参数

项目		单位	值
继电器型号		/	PB-1C□
触点容量		W	5
最大切换电压(Max DC/Peak AC)		V	200
最大切换电流(Max DC/Peak AC)		A	0.25
最大负载电流		A	0.5
接触电阻		mΩ	150
介质耐压	断开触点间	VDC	200
	触点与线圈间	VDC	500
绝缘电阻		Ω	$10^9$
吸合时间		ms	0.5
释放时间		ms	0.5
振动(0~2000Hz)		G	20
冲击(11ms, 1/2 正弦波)		G	50
工作温度		°C	-20~+70
储存温度		°C	-20~+105
预期寿命		Ops	$2 \times 10^7$ (at 12VDC-10mA)
外形尺寸		/	见各外形尺寸图

### 3 线圈参数

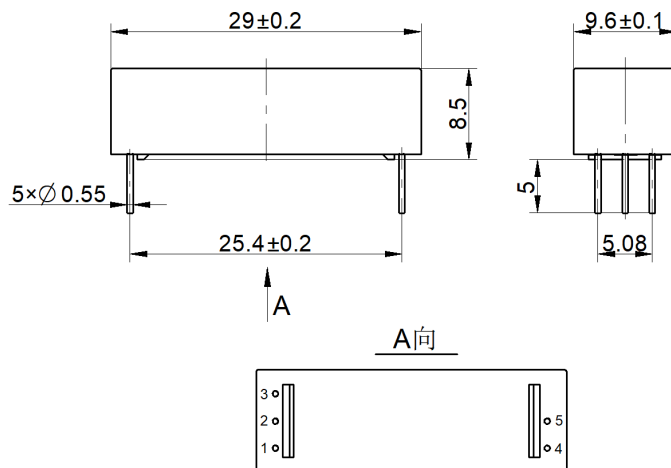
型 号	额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	线圈电阻 ( $\pm 10\%\Omega$ at 20°C)
PB-1C□	5	3.8	0.75	10	500

#### 4 型号标记示例

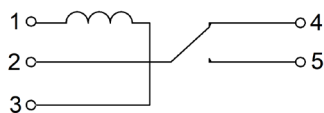
**PB** -     - (XXX)  
 ①      ②      ③      ④

- ① 产品型号: PB
- ② 触点形式: 1C: 一组转换
- ③ 线圈电压: 05: 5VDC
- ④ 特殊特性号: 以客户需类型求为准

#### 5 外形尺寸图



#### 6 接线图



#### 7 使用注意事项

- ※ 避免把继电器安装在直接被雨水淋到的地方, 或强磁场的地方, 或靠近有热辐射的物体。
- ※ 切换感性负载或容性负载系统会产生峰值电压或电流, 建议使用保护电路, 否则, 可能会造成继电器损坏。
- ※ 避免使用中过高的堆积密度, 这可能会影响继电器的电气特性。
- ※ 机械冲击强度过大, 会引起继电器使用的故障。
- ※ 继电器在用于波峰焊时, 最高温度为  $260^{\circ}\text{C}$ , 时间不超过 5s。

#### 声明:

本资料仅供客户参考, 规格参数可能因产品改良等发生变更, 具体涉及的每个产品以《产品承诺书》和样品为准, 恕不另行通知。

继电器在不同应用领域的性能参数要求均有所不同, 因而客户应根据具体的使用条件选择合适的产品, 若有疑问, 请与上海米高莱电子有限公司联系以便获得更多的技术支持。