

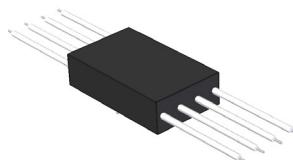
HVR -4A

高压干簧继电器

High voltage Reed Relay

1 产品特性

- ◆ 大功率干簧继电器，介电强度高达 15KVDC
- ◆ 高负载电流能力
- ◆ 高绝缘电阻，高达 $10^{12}\Omega$
- ◆ 低接触电阻，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			HVR□-4A08	HVR□-4A10	HVR□-4A15
触点容量		W	50		
最大切换电压(Max DC/Peak AC)		V	2500	7500	10000
最大切换电流(Max DC/Peak AC)		A	3.0		
最大负载电流		A	5.0		
接触电阻		mΩ	150		
介质耐压	断开触点间	V	8000	10000	15000
	触点与线圈间	V	10000	15000	15000
	触点与屏蔽壳体	V	10000	15000	15000
绝缘电阻		Ω	10^{12}		
吸合时间		ms	3.5		
释放时间		ms	2.0		
振动(0~2000Hz)		G	20		
冲击(11ms, 1/2 正弦波)		G	50		
工作温度		℃	-20~+70		
储存温度		℃	-35~+105		
预期寿命		Ops	5×10^7 (at 500VDC-100mA)		
外形尺寸		/	见外形尺寸图		

3 线圈参数

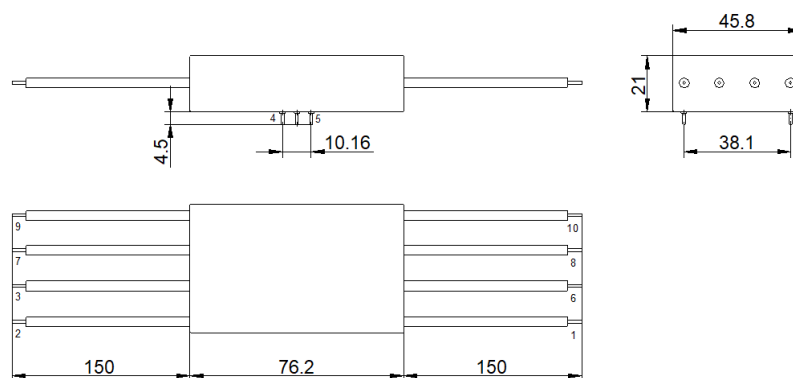
型 号	额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	线圈电阻 (±10%Ω at 20℃)
HVR□-4A	12	9	1	16	75
HVR□-4A	24	18	2	29	270

4 型号标记示例

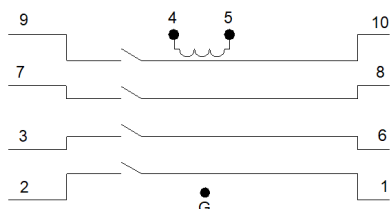
HVR □ - □ □ - □ (XXX)
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 产品型号：HVR
- ② 线圈电压：12: 12VDC 、24: 24VDC
- ③ 触点形式：4A: 四组常开
- ④ 耐压：08: 8KV、10: 10KV、15: 15KV
- ⑤ 引脚类型：150
- ⑥ 特殊特性号：以客户需求为准

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℃，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。