

YL276

特点 PRODUCT FEATURES

- 高达16A触点切换能力
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 低高度,扁平式结构

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 办公自动设备
- 家用电器
- 智能家居产品,智能插座系列



触点负载 CONTACT DATA

型号 Model	YL276
额定负载(阻性) Rated load	16A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC
最大切换电流 Max.Switching Current	16A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	250VAC 30VDC
最大切换功率 Max.Switching Power	4000VA 480W

性能参数 GENERAL DATA

触点材料 Contact material	Silver Alloy		
接触电阻 Contact resistance	100mΩ Max.		
吸合时间 Operate Time	8msec. Max.		
释放时间 Release time	4msec. Max.		
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压 Dielectric strength	触点与触点间 Between open contacts		1000VAC 50/60Hz 1min
	触点与线圈间 Between coil & contacts		2500VAC 50/60Hz 1min
抗振动 Humidity	稳定性 Functional		10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
	强度 Destructive		10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击 Shock Resistance	稳定性 Functional		10G Min.
	强度 Destructive		100G Min.
寿命 Life	机械寿命 Mechanical Life		10,000,000 次 (10,800次/小时)
	电气寿命 Electrical Life		100,000 次(600次/小时)
环境温度 Temperature Range	-40°C~+105°C		
重量 Weight	约9.0g		
安规认证 Safety Standard	CEC		

YL276

线圈参数 (at 20°C) COIL DATE

额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈阻值 Coil Resistance at 20°C ±10%(Ω)		最大吸合电压 Max. Operate Voltage (VDC)	最小释放电压 Min. Release Voltage (VDC)	最大过载电压 Max. Applicable Voltage (VDC)
	0.2W	0.4W			
3	45	22.5	2.25	0.3	4.5
5	125	62.5	3.75	0.5	7.5
6	180	90	4.5	0.6	9
9	405	202.5	6.75	0.9	13.5
12	720	360	9.0	1.2	18
18	1620	810	13.5	1.8	27
24	2800	1440	18.0	2.4	36
48	11510	5760	36.0	4.8	72

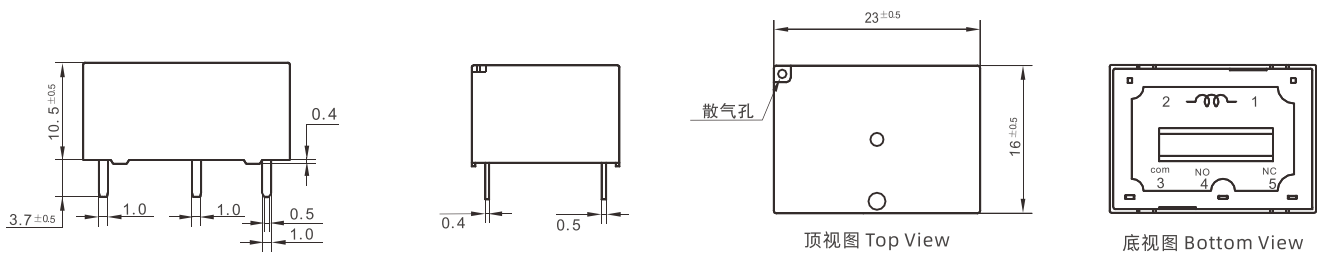
订货标记 ORDERING INFORMATION

YL276 -C -12VDC -H -T -F -XX

产品型号 Type	YL276
触点转换形式 Contact Form	C:1FormC,A:1FormA C:1FormC,A:1FormA
线圈电压 Coil Voltage	3V,5V,6V,9V,12V,18,24V,48V 3V,5V,6V,9V,12V,18,24V,48V
线圈功耗 Coil Power	无:0.2W H:0.4W NIL:0.2W H:0.4W
负载电流 Load Current	无:10A T:16A NIL:10A T:16A
封装形式 Package Form	无:塑封型, F:防焊剂型 NIL:Plastic Sealed,F:Fluk proofed
特殊参数或特殊要求 Special Parameters Or Special Requirements	

外形图、接线图、安装孔位图

OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT



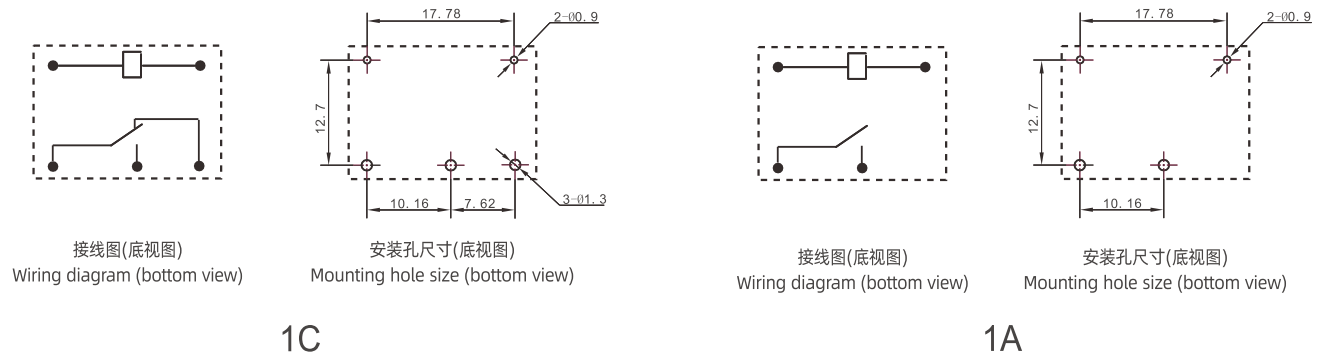
未标注尺寸公差 / Undimensioned tolerance: <1mm:±0.2mm 1~5mm:±0.3mm >5mm:±0.4mm

注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

Note: 1.The size of the lead foot is pre welding dimension. 2. installation hole size tolerance:±0.1mm

YL276

外形图、接线图、安装孔位图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT



性能曲线图 CHARACTERISTIC CURVES

