



PS No.	PS-080-2023-001
Version	00
Date	2023/6/12

继电器规格书 RELAY SPECIFICATION

客户名称/Customer:

客户品名/Your Product Description:

客户零件编号/Your Part Number:

旺荣品名/Our Product Description: WRV7-012HP

旺荣零件编号/Our Part Number:

客户批准/Customer Approval

盖章处/STAMPING AREA

发行批准 / Issued by			
编制 Make	审核 Check	安规会签 Countersign	批准 Approved

1. 性能/SPECIFICATIONS1.1 驱动部分/COIL SPECIFICATIONS

1.1.1 线圈电阻	80	$\Omega \pm 10\%$ (在20°C时)
Coil Resistance	80	$\Omega \pm 10\%$ (at 20°C)
1.1.2 额定电压	12	VDC (在20°C时)
Rated Coil Voltage	12	VDC at 20°C
1.1.3 额定功率	1.6	W (在20°C时)
Nominal Power	1.6	W at 20°C
1.1.4 吸合电压	7.8	VDC以下 (在20°C时)
Operate Voltage	7.8	VDC Max. at 20°C
1.1.5 释放电压	1.2	VDC以上 (在20°C时)
Release Voltage	1.2	VDC Min. at 20°C

1.2 开关部/CONTACT SPECIFICATION

1.2.1 开关类型	单刀常开型	
Contact Configuration	1 Form A	
1.2.2 接点规格	70	A 14VDC (阻性负载)
Contact Rating	70	A @14VDC (Resistive)
1.2.3 吸合时间	10	ms 以下 (额定电压下)
Operate Time	10	ms Max. @ Rated Voltage
1.2.4 释放时间	10	ms 以下 (施加额定电压后断开时)
Release Time	10	ms Max. @ Rated Voltage

1.3 特性/GENERAL SPECIFICATION

1.3.1 绝缘电阻	100	M Ω 以上 (500VDC)
Insulation Resistance	100	M Ω Min@500VDC
1.3.2 介质耐压	500	VAC/分钟(接点间)
Dielectric Strength	500	VAC/分钟(线圈/接点间)
	500	VAC@50/60Hz 1 min.(Between Open Contacts)
	500	VAC@50/60Hz 1 min.(Between Coil and Contacts)
1.3.3 电气寿命	1X10 ⁵ 次以上 (额定阻性负载条件下)	
Electrical Life	1X10 ⁵ Cycle Min. @ Rate Load	
1.3.4 机械寿命	1X10 ⁶ 次以上 (无负载)	
Mechanical Life	1X10 ⁶ Cycle Min. @no load	
1.3.5 使用环境温度	-40~105	°C (无凝结时)
Temperature	-40~105	°C @no condensation
1.3.6 使用环境湿度	25~75%	RH (无凝结时)
Humidity	25~75%	RH @no condensation

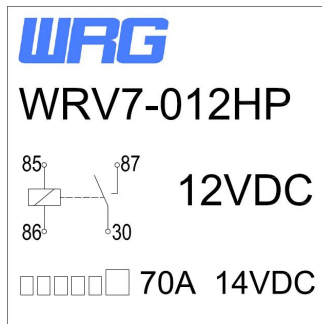
1.3.7 抗振动 Vibration	耐久	5~22.3	Hz, 双振幅 10mm
	Mechanical	5~22.3	Hz, 10mm double amplitude
	误动作	22.3~500	Hz, 98 m/s ²
	Operational	22.3~500	Hz, 98 m/s ²
1.3.8 抗冲击 Shock	耐久	294	m/s ² Min (约100G)
	Mechanical	294	m/s ² Min (100G approximately)
	误动作	29	m/s ² Min (约10G)
	Operational	29	m/s ² Min (10G approximately)
1.3.9 重量约 Weight About		36	克
		36	g

2. 安全规格/SAFETY REQUIREMENTS

2.1 产品符合ROHS和REACH要求。

The product meets the requirements of ROHS & REACH.

3. 捺印图/Mark Layout



印字方式: 激光印字
Printing: laser printing.

Batch No. Identification:

H □ □ □ □ □

1、Manufactory:

Blank: Shenzhen; H: Huangshan

2、Year

The last two digits of the year.

3、Week

Production of the current week.

4、Lot No.

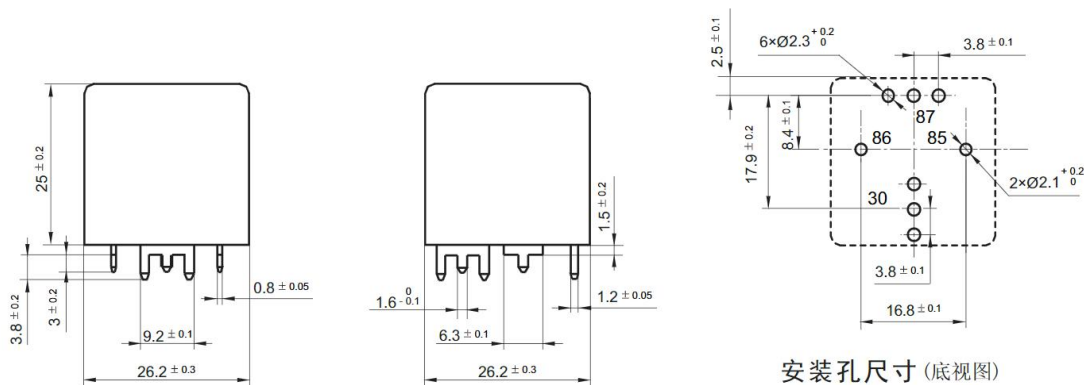
(A,B,C,.....Z) OR (AA,BB,CC,.....ZZ)

4. 订货标记/Ordering Information

WRV7 - 012 H S T P - R

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
① 产品型号	② 线圈电压	③ 接点结构	④ 封装形式	⑤ 外壳类形	⑥ 端子形式	⑦ 线圈并联无件	Model designation WRV7
							012:12VDC
							H:一组常开型,Z:一组转换
							S:塑封型,无:防尘罩型
							无:光背,M:塑背,T:铁背
							无:快连接引出端,P:PCB型线路板式焊锡脚
							无:无并联电子元件,R:并联电阻,D:并联二极管

5. 外形图/Outline dimensions



产品实物图



备注: 1) 产品部分外形尺寸未注明公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$
2) 安装孔未注明公差得均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

注/Remark

以中文版为准, 英文版仅供参考。

Chinese version is the standard one, English version is only for information.

结束/<END>