

JQX-144M 型小型大功率密封直流电磁继电器(7243)

一、简介 Introduction

1. 产品企业标准号 Q/RG0707-2011。
Number of enterprise product standard Q/RG0707-2011.



二、环境条件 Environment Condition

项 目 Items		参 数 Data
温度范围 (°C) Temperature range		-65~125
相对湿度 Relative humidity		40°C时达 98%
低气压 (kPa) Low atmosphere		4.4
正弦振动 Sinusoidal vibration	(Hz)	10~2000
	(m/s ²)	196
随机振动 Random vibration		10 (m/s ²) ² /Hz, 119.5m/s ²
冲击 (m/s ²) Shock resistance		490
稳态加速度 (m/s ²) Steady state accelerated speed		294
泄漏率 (Pa · cm ³ /s) Leakage rate		≤1×10 ⁻³

三、技术特性 Technique Characteristics

触点形式 Contact form		3H1Z(三组动 合一组转换)	动作时间(ms) Operate time	≤15
接触电阻 (Ω) Contact resistance		≤0.05	释放时间(ms) Release time	≤15
绝缘电阻 Insulation resistance (MΩ)	触点间 Between open contacts	≥1000	触点负载 及 寿命 The contact load and life	主触点 Main contact: 25A, 28Vd.c. (阻性 Resistance); 辅助触点 Auxiliary contact: 2A, 28Vd.c. (阻性 Resistance) 2×10 ⁴ 次
	触点组间 Contact group			
	触点线圈间 Between coil and contact			
	其它 Others			
介质耐电压 Dielectric withstanding (Vr.m.s.) (50 Hz)	触点间 Between open contacts	1000	外形尺寸 (mm) Outline dimensions	26×26×26
	触点组间 Contact group			

陕西群力电工有限责任公司

通讯地址: 陕西省宝鸡市陈仓区 52 号信箱
电话/tel: (0917)-6293449
网址/web: www.qldg.cn

邮政编码: 721300
传真/fax: (0917)-6293906

	触点线圈间 Between coil and contact		线圈功耗(W) Coil power	约 2.8
	其它 Others	1000	重 量(g) Weight	≤85

四、规格表 Specifications Table

Vd.c.

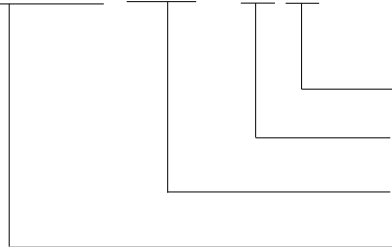
规格序号 Specifications number	线圈电压 (V) Coil voltage		25℃				整个温度范围 The whole temperature		
	额定值 Nominal voltage	最大值 Max voltage	线圈电阻 Coil resistance (Ω)±10%	动作电压 Max (V) Operate voltage	保持电 压 Holding voltage	释放电 压 Min Release Voltage	动作电压 Max (V) Operate voltage	保持电压 Holding voltage	释放电压 Min Release Voltage
006	6	7	18	4.0	1.5	0.40	5.10	1.8	0.25
012	12	14	70	8.0	3.0	0.75	10.2	3.6	0.40
028	28	32	290	18.0	7.0	1.50	23.5	8.0	0.50
048	48	55	890	30.0	10.0	2.00	42.0	12.0	1.00

注：规格可根据用户要求增加；安装方式根据用户要求设计。

Note : The specifications can be increased according to user requirements; the installation can be designed according to customers requirements.

五、订货示例 Ordering information

JQX-144M /028 - 2 2



引出端形式代号 Termination code

安装方式代号 Installation code

规格序号 Specification

产品型号 Model

陕西群力电工有限责任公司

通讯地址：陕西省宝鸡市陈仓区 52 号信箱

电话/tel: (0917)-6293449

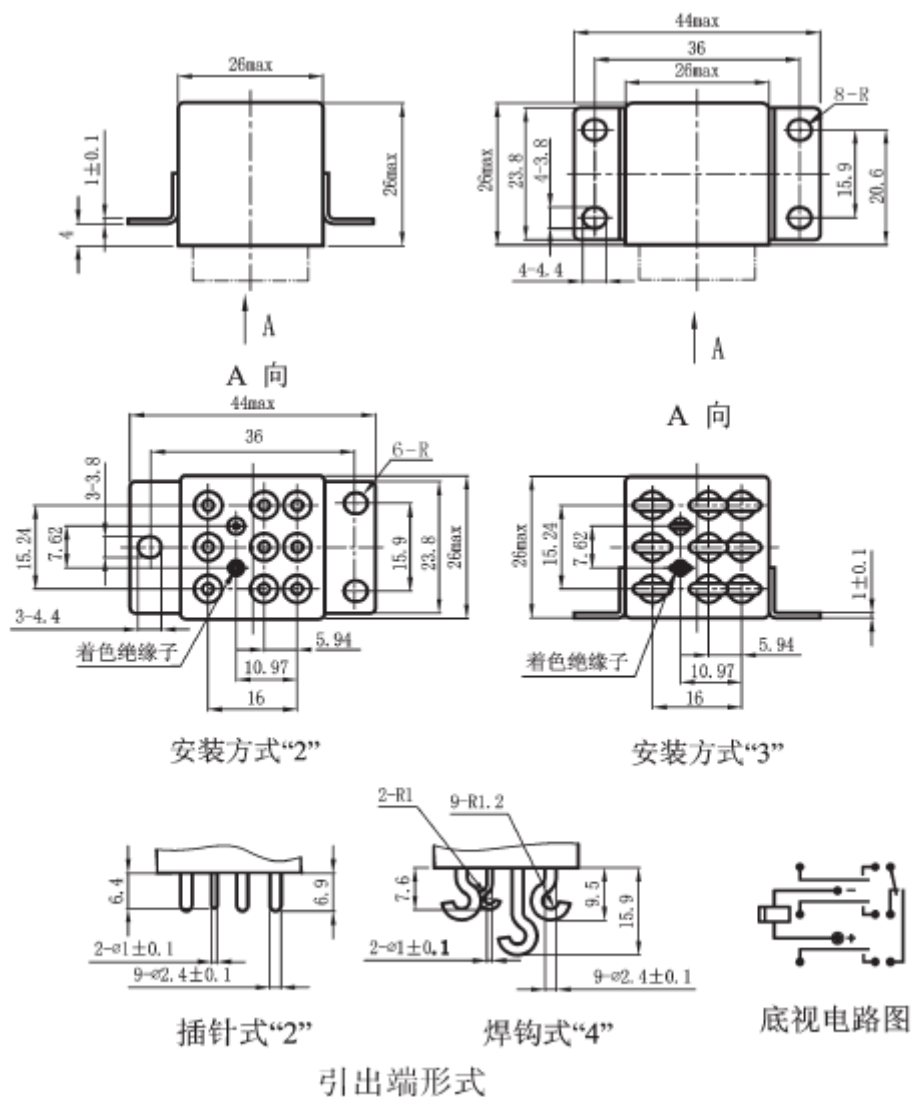
网址/web: www.qldg.cn

邮政编码: 721300

传真/fax: (0917)-6293906

六、外形尺寸及底视电路图

Outline dimensions and bottom view wiring diagram



未注公差 $\pm 0.25\text{mm}$

“安装方式” meaning “Installation”

七、负载特性曲线（阻性）

Load characteristic curve (Resistive load)

陕西群力电工有限责任公司

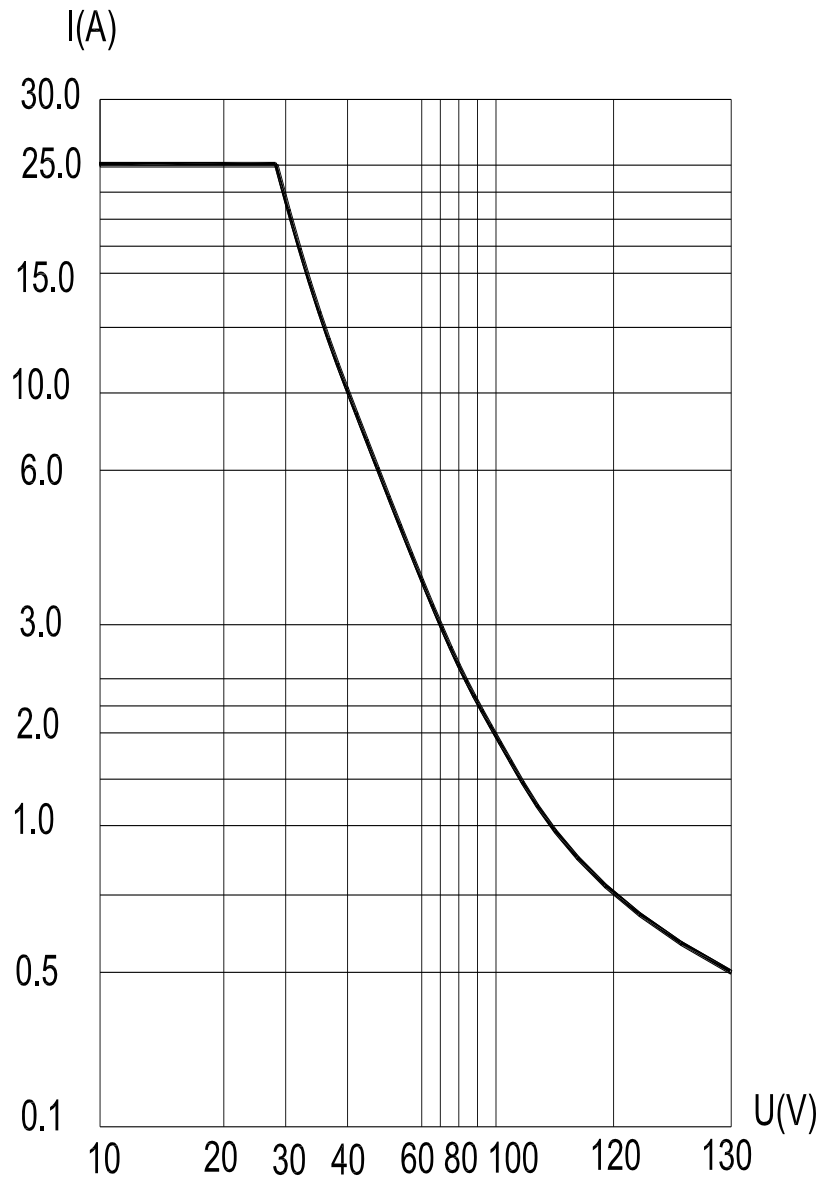
通讯地址: 陕西省宝鸡市陈仓区 52 号信箱

电话/tel: (0917)-6293449

网址/web: www.qldg.cn

邮政编码: 721300

传真/fax: (0917)-6293906



陕西群力电工有限责任公司

通讯地址: 陕西省宝鸡市陈仓区 52 号信箱

电话/tel: (0917)-6293449

网址/web: www.qldg.cn

邮政编码: 721300

传真/fax: (0917)-6293906