

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场战略部

## 主题

## 关于新能源 E 系列板载继电器产品上市的通知

## 尊敬的各位：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

为响应市场需求，为客户提供更完善的产品系列，我司开发的新能源E系列板载继电器产品将于2023年2月24日上市。

## ExJPV E 板载继电器



## 产品简介：

ExJPV E系列电磁式继电器（板载式继电器或光伏继电器）主要应用于光伏组串式逆变器输出侧，控制电路的开断。其最大切换电压为AC800V，最大切换电流至200A。

## 主要参数：

继电器型号	ExJPV33 E	ExJPV40 E	ExJPV50 E	ExJPV65 E	ExJPV75 E	ExJPV100 E	ExJPV150 E	ExJPV200 E
触点形式	1H（一组动合）							
接触电阻	$\leq 10\text{m}\Omega$							
触点材料	AgSn02							

额定负载	接通 26A, 载流 33A, 断开 26A 277VAC	接通 26A, 载流 40A, 断开 26A 277VAC	接通 26A, 载流 50A, 断开 26A 277VAC	接通 20A, 载流 65A, 断开 20A 320VAC	接通 20A, 载流 75A, 断开 20A 320VAC	接通 30A 载流 100A 断开 30A 320VAC	接通 55A 载流 150A 断开 55A 800VAC	接通 80A 载流 200A 断开 80A 800VAC
最大切换电压 V	277	277	277	320	320	320	800	800
最大切换电流 A	33	40	50	65	75	100	150	200
最大切换功率 VA	9141	11080	13850	20800	24000	32000	44000	64000
机械耐久性 次	500 x 10 <sup>3</sup>			1000 x 10 <sup>3</sup>				
电耐久性 次	6 x 10 <sup>3</sup>			6 x 10 <sup>3</sup>				1.2 x 10 <sup>3</sup>
额定线圈功率 W	1.4	1.6		2.5			3.0	
保持电压 VDC	40%~100%UN(环境温度 25℃) 50%~60%UN(环境温度 85℃)							
线圈额定电压 VDC	6		9		12		24	48
动作电压 VDC	≤4.5		≤6.75		≤9		≤18	≤36
释放电压 VDC	≥0.6		≥0.9		≥1.2		≥2.4	≥4.8
最大电压 VDC	7.2		10.8		14.4		28.8	57.6
动作时间	≤30ms							
释放时间	≤10ms							
线圈温升	≤70K							
湿度	5% ~ 85%RH							
温度	-40℃ to 85℃(线圈施加保持电压)							

### 产品特点:

- 安全可靠：提升产品负载回路极限分断能力，有效分断过载异常电流高达上千次，分断能力更强，确保设备急停时产品不易熔焊，使用更可靠；
- 性能卓越：全新散热栅格结构设计，确保了产品长期载流下的快速散热，产品温升低；
- 灵活应用：产品整体外形尺寸小于同类、同性能产品，占用空间小，有利于客户设备的整体应用，更节约成本；

以上新产品将于 2023 年 2 月 24 日起正式上市，欢迎新老客户采购使用！我们将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任和支持。

**如有任何产品问题，请联系客户中心 (400-817-7777)。**

浙江正泰电器股份有限公司  
市场战略部

2023 年 2 月 23 日