

项目	符号	说明		
绝对最大额定值	绝对最大额定值	--- 即使瞬间也不能超过的最大值 若无特别规定, 为 $T_s=25^{\circ}\text{C}$ 时的值。		
	输入侧	LED正向电流	$I_F$ 连续向LED顺方向流通获得的电流额定值	
		重复峰值LED正向电流	$I_{FP}$ 瞬间向LED顺方向流通获得的电流额定值	
		直流正向电流降低比率	$\Delta I_F/\text{C}$ 在环境温度影响下向LED顺方向流通获得的电流降低率	
		LED反向电压	$V_R$ 向阴极、阳极之间施加获得的逆电压额定值	
		粘合部位温度	$T_J$ 通过LED接合部允许获得的温度额定值	
	输出侧	负载电压	$V_{OFF}$ 在负载的开关或OFF状态下对继电器输出端子间施加的电压额定值 如果是交流电, 则为峰值电压	
		连续负载电流	$I_O$ 按照规定的温度条件, 在ON状态下向继电器输出端子间流通的电流额定值 如果是交流电, 则为峰值电流	
		导通电流降低比率	$\Delta I/\text{C}$ 环境温度影响下, ON状态时向继电器输出端子间流通获得的电流降低率	
		脉冲导通电流	$I_{OP}$ 导通状态下继电器输出端子间通电的电流额定值	
		粘合部位温度	$T_J$ 通过受光回路部的接合部允许获得的温度额定值	
	输入输出间耐压	$V_{LO}$ 保证输入输出间绝缘强度的电压		
	使用环境温度	$T_s$ 无损继电器功能的前提下, 起动继电器所获得的环境温度范围		
	保存温度	$T_{stg}$ 不操作继电器状态下保存的环境温度范围		
焊接温度条件	--- 无损继电器功能的前提下, 焊接端子时的温度额定值			
电气性能	输入侧	LED正向电压	$V_F$ 规定顺电流值下的LED阳极、阴极间电压降	
		反向电流	$I_R$ 流向LED反方向(阴极、阳极间)的漏电流	
		端子间电容	$C_T$ LED阳极端子、阴极端子间的静电容量	
		触发LED正向电流	---	用于改变继电器输出状态所需的输入电流最小值。 为保持继电器正确运行, 需要在最大规格以上的电流下使用。
			$I_{FT}$	使a接点型输出MOS FET进入ON状态时所需输入电流 $I_i$ 的最小值
		$I_{FC}$	使b接点型输出MOS FET进入OFF状态时所需输入电流 $I_i$ 的最小值	
	复位LED正向电流	---	用于恢复继电器输出状态所需的输入电流最大值。 为使继电器正确复位, 需要小于最小规格的电流。	
		$I_{FC}$	使a接点型输出MOS FET进入OFF状态时所需输入电流 $I_i$ 的最大值	
	$I_{FT}$	使b接点型输出MOS FET进入ON状态时所需输入电流 $I_i$ 的最大值		
	输出侧	最大输出导通电阻	$R_{ON}$ 规定的ON状态下继电器输出端子间的电阻值	
		开路时漏电流	$I_{leak}$ OFF状态下向继电器输出端子间施加规定电压时产生的漏电流	
		端子间电容	$C_{OFF}$ 规定的OFF状态下继电器输出端子间的静电容量	
		限电流	$I_{LM}$ 限电流功能运行时保持的负载电流值	
		输入输出间电容	$C_{LO}$ 输入端子—输出端子间的静电容量	
输出输入间电容绝缘电阻		$R_{LO}$ 向输入端子—输出端子间施加规定电压时的电阻值		
动作时间	$t_{ON}$ 从施加规定的输入LED电流到输出波形变化所需的时间 a接点型: 输入OFF→ON时至输出波形由100%变为10%所需的时间 b接点型: 输入ON→OFF时至输出波形由100%变为10%所需的时间			
复位时间	$t_{OFF}$ 从断开规定的输入LED电流到输出波形变化所需的时间 a接点型: 输入ON→OFF时至输出波形由0%变为90%所需的时间 b接点型: 输入OFF→ON时至输出波形由0%变为90%所需的时间			
等效上升时间	ERT 针对高速信号、脉冲信号的输出侧通过特性指标 输入波形上升时间 $tr_{in}$ 、通过继电器的输出波形上升时间 $tr_{out}$ 表达式如下, 值越小信号变化越少, 则性能越好。 $ERT = \sqrt{(tr_{out}^2 - tr_{in}^2)}$			
推荐动作条件	推荐动作条件	--- 为了确保使用的可靠性, 针对最大额定值、电气性能, 考虑降额后的指标。 各项目为独立条件, 非同时满足多条件。		
	负载电压	$V_{DD}$ 考虑到降额后的负载电压推荐条件 如果是交流电, 则为峰值电压		
	动作LED正向电流	$I_F$ 考虑到降额后的LED正向电流推荐条件		
	连续负载电流	$I_O$ 考虑到降额后的负载电流推荐条件 如果是交流电, 则为峰值电流		
	动作温度	$T_s$ 考虑到降额后的使用环境温度推荐条件		
参考数据	MOS FET导通电压	$V_{ON}$ 以输出MOS FET为ON时输出端子间的电压下降		
	相对输出端子间电容	$C_{OFF}/C_{OFF}(0V)$ 以输出端子间电压为0V时输出端子间的容量为基准的相对比		
其它	限电流功能	--- 当过电流超出一定值时, 使负载电流特性的最小-最大值之间保持一定值的功能。 通过将电流控制在一定的范围内, 可保护继电器以及与继电器连接的电路部件。		
	低C×R	--- 高频信号、高速信号相关用途中的输出侧特性指标。 C表示OFF状态下的输出端子间容量 $C_{OFF}$ , R表示ON状态下的输出端子间电阻 $R_{ON}$ 。 如果 $C_{OFF}$ 过大, 即使继电器处于OFF状态, 也会有信号通过(信号泄露、绝缘降低), 或者影响ON状态时信号的启动时间延迟(波形变异), 如果 $R_{ON}$ 过大, 则会影响信号的通过损失(电压下降、插入损耗减少)。因此在这些用途中, 低C×R特性, 即 $C_{OFF}$ 小且 $R_{ON}$ 小, 显得非常重要。		

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

## 欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://www.ecb.omron.com.cn>

Cat. No. **K326-CN-01**

2020年2月

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.  
规格等随时可能更改,恕不另行通知。