

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	$\Delta I_F/\text{C}$	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。