

极限参数

参数	符号	量值	单位
电源电压	V _{CC}	28	V
输出截止态电压	V _O	28	V
输出电流	I _O	25	MA
工作环境温度	T _A	后缀 E	-40 ~ 85
		后缀 L	-40 ~ 150
贮存温度范围	T _S	-65 ~ 150	℃

电特性 T_A = 25 ℃

参数	符号	测试条件	量值			单位
			最小	典型	最大	
电源电压	V _{CC}	V _{CC} = 4.5V ~ 24V	4.5	-	24	V
输出低电平电压	V _{OL}	V _{CC} = 4.5V, V _O = 24V I _O = 20mA B ≥ B _{OP}	-	175	400	MV
输出漏电流	I _{OH}	V _O = 24V B < B _{RP}	-	< 1.0	10	MA
电源电流	I _{CC}	V _{CC} = 24V, V _O 开路	-	3.0	9.0	MA
输出上升时间	T _R	V _{CC} = 12V, R _L = 820 Ω C _L = 20PF	-	0.2	2.0	MS
输出下降时间	T _F		-	0.18	2.0	MS

磁特性 V_{CC} = 4.5 ~ 24V

参数	符号	测试条件	量值			单位
			最小	典型	最大	
工作点	B _{OP}	T _A = 25 ℃	7.0	-	23.0	MT
		全工作温度范围	3.5	-	24.5	
释放点	B _{RP}	T _A = 25 ℃	5.0	-	17.5	
		全工作温度范围	2.5	-	19.0	
回差	B _H	T _A = 25 ℃	2.0	5.5	-	
		全工作温度范围	2.0	5.5	-	

• 管脚说明: 1. 电源 2. 地 3. 输出

• 使用要点:

1. 安装时应尽量减小作用到霍尔电路上的机械应力;
2. 在保证焊接质量的条件下, 尽量使焊接温度低, 时间短。
3. 在1, 3管腿之间按照使用情况增加合适的上拉电阻。

