





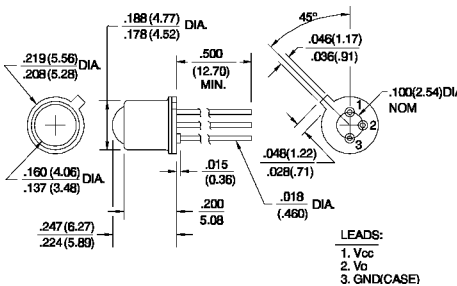
光电施密特接收管

封装形式	型号	输出类型	输出逻辑	电源电压		导通辐射阈值 @ Vcc=5V		接收角度	输出上升时间 (ns)	输出下降时间 (ns)	最高时钟频率 (KHz)	高电平输出 电压 或电流
				最小值	最大值	最小值	最大值					
				(V)	(V)	(mW/cm ²)	(mW/cm ²)					
 TO-46,球面镜	SD5600-001	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	16		2.5	6	60	15	100	2.4V
	SD5610-001	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	16		2.5	6	60	15	100	2.4V
	SD5620-001	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	16		0.25	6	60	15	100	2.4V
	SD5620-002	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	16		0.13	6	60	15	100	2.4V
	SD5630-001	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	16		0.25	6	60	15	100	2.4V
	SD5630-002	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	16		0.13	6	60	15	100	2.4V
 侧接收塑封	SDP8004-301	推挽	缓冲	4.5	7	0.06	0.37	55	70	70	100	2.4V
	SDP8014-301	推挽	反相	4.5	7	0.06	0.37	55	70	70	100	2.4V
	SDP8304-301	集电极开路	缓冲	4.5	12	0.06	0.37	55	70	70	100	100uA
	SDP8014-301	集电极开路	反相	4.5	12	0.06	0.37	55	70	70	100	100uA
	SDP8604-301	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12	0.06	0.37	55	70	70	100	2.4V
	SDP8614-301	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12	0.06	0.37	55	70	70	100	2.4V
 侧接收塑封	SDP8371-001	集电极开路	缓冲	4.0	15	工作点典型值 62uW/cm ² 释放点典型值 55uW/cm ²		180	200	200	30	1.0uA
 侧接收塑封	SDP8600-001	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8601-001	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8602-001	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8610-011	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8611-011	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8612-011	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		2.5	55	60	15	100	2.4V
	SDP8600-002	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8601-002	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8602-002	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8610-002	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8611-002	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8612-002	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		1.2	55	60	15	100	2.4V
	SDP8600-003	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V
	SDP8601-003	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V
	SDP8602-003	10KΩ上拉电阻	缓冲	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V
	SDP8610-003	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V
	SDP8611-003	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V
	SDP8612-003	10KΩ上拉电阻	反相	4.5	12		0.6	55	60	15	100	2.4V

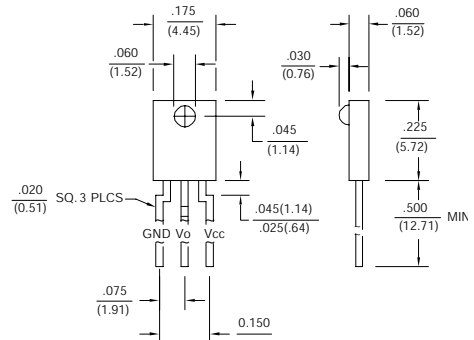
注释：迟滞定义为工作阈值和释放阈值光强的差值，以工作阈值光强的百分比来表示。

封装外形尺寸

所有尺寸单位为英寸（毫米）



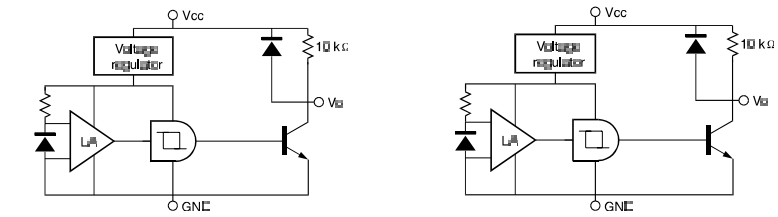
SD5600/5610/5620/5630



SDP8004/8014/8304/8314/8604/8614

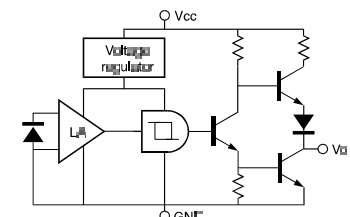
光电施密特探测器

低电平输出电压	迟滞最大值	输出电流最大值 mA	工作温度范围 °C	外形上和光谱上适合匹配的 LED
0.4v	30%	18	-40 to 100	SE3450/5450
0.4v	30%	18	-40 to 100	SE3455/5455
0.4v	30%	18	-40 to 100	SE3470/5470
0.4v	30%	18	-40 to 100	
0.4v	30%	18	-40 to 100	
0.4v	30%	18	-40 to 100	
0.4v	67%	16	-40 to 85	SEP8506
0.4v	67%	16	-40 to 85	SEP8706
0.4v	67%	16	-40 to 85	
0.4v	67%	16	-40 to 85	
0.4v	67%	16	-40 to 85	
0.5v	20%	25	-40 to 70	SEP8506
0.5v	20%	25	-40 to 70	SEP8706
0.4v	30%	18	-40 to 85	SEP8506
0.4v	30%	18	-40 to 85	SEP8706
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	
0.4v	30%	18	-40 to 85	

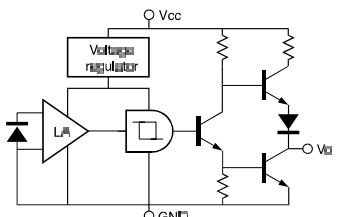


SD5600/5620
10KΩ 上拉电阻, 缓冲器

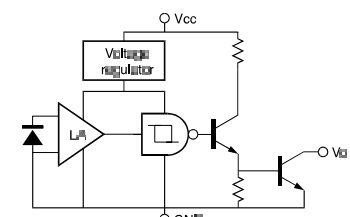
SD5610/5630
10KΩ 上拉电阻, 反相器



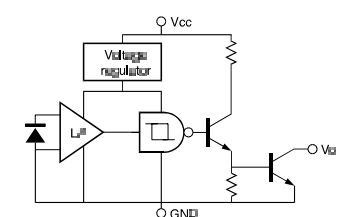
SDP8004,推挽电路, 缓冲器



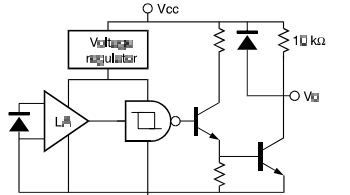
SDP8014,推挽电路, 反相器



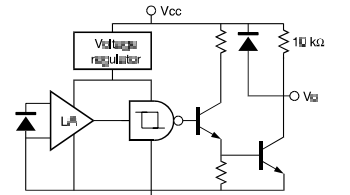
SDP8304,集电极开路, 缓冲器



SDP8314,集电极开路, 反相器



SDP8604,10KΩ 上拉电阻, 缓冲器



SDP8614,10KΩ 上拉电阻, 反相器

SDP8371 的简图与 SDP8304 相同

SDP8600/01/02 的简图与 SD5600/5620 相同

SDP8610/11/12 的简图与 SD5610/5630 相同

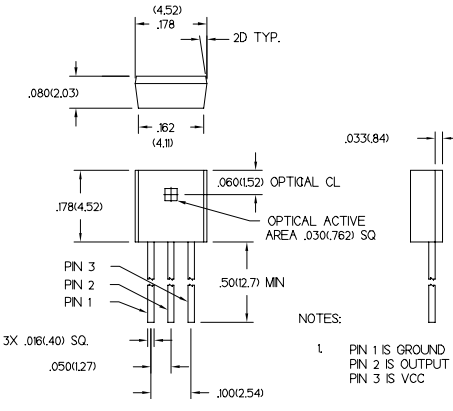


图 34 SDP8371

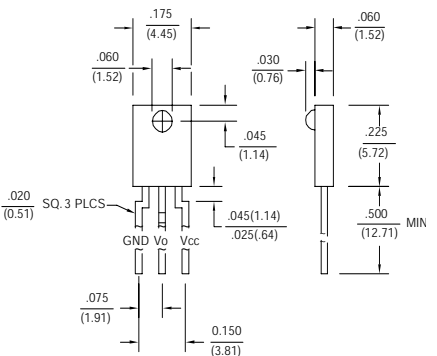


图 35 SDP86xx