

规格书

SPECIFICATION

型号: MODEL:	YC1106H/L IC输出
版本号: REV:	V1.0

客户承认		
APPROVED BY CUSTOMER		
确认意见 COMMENTS	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY

客户承认签章后敬请回传正本一份

Please kindly countersign the document and send it back for our record

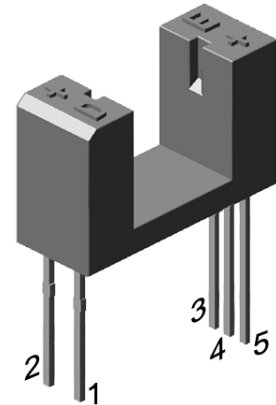
东莞市亿彩电子科技有限公司

DONG GUAN EVERCOLOR ELECTRONICS CO., LTD.

YC1106H/L (IC 输出) 红外光电传感器

一、特点:

- 1、单光束施密特三极管集电极开路输出。
- 2、光缝宽度(分辨率): 1mm; 光轴中心: 2.5mm。
- 3、YC1106H 为通光高电平输出,
YC1106L 为通光低电平输出。



二、极限参数: (Ta=25℃)

项 目	符号	数值	单位
输入	正向电流	IF	50 mA
	反向电压	Vr	5 V
	耗散功率	P	75 mW
输出	电源电压	Vcc	17 V
	低电平输出电流	IoL	30 mA
	集电极功耗	Pc	200 mW
工作温度	Topr	-20~+65	℃
储存温度	Tstg	-30~+75	℃

三、光电特性: (Ta=25℃)

项 目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
输入	正向电压	VF	IF=10mA	-	1.2	1.4 V
	反向漏电流	IR	VR=5V	-	-	10 μA
输出	工作电源	Vcc	--	4.5	-	16.5 V
	输出方式	NPN 三极管集电极开路输出				
	低电平	VoL	IoL=16mA, Vcc=5V (IT1106FL, IF=10 mA), (IT1106FH, IF=0)	-	0.3	0.4 V
	高电平	VoH	Vcc=5V, Voc≤25V, RL=47K (IT1106FL, IF=0), (IT1106FH, IF=10 mA)	0.9 Voc	-	- V
	静态电流	Icc	Vcc=5V	-	3	10 mA
上升时间	Tr	Ev=100lx, RL=280Ω	-	0.1	-	μS
下降时间	Tf		-	0.05	-	μS

四、外形尺寸图:

