

HM放用光藕VTL5C6

产品名称	HM放用光藕VTL5C6
公司名称	深圳市沐昌光电有限公司
价格	41.00/PCS
规格参数	加工定制:否 品牌:hm 型号:vtl5c6
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳市福虹路华强花园C座27B室
联系电话	86-0755-27926100 13502803025

产品详情

20年以来埃赛力达（excelitas）光电传感器件有限公司以直视模拟光耦（ao）行业的制造的领导者，在其vactrol商标品牌名下制造了范围广阔的各种标本。虽然存在许多光耦，但是最常见的还是led/光电晶体管型的产品。

其他类似使用的输出原件有光敏scr,三端双向可控硅（triac）,场效应晶体管（fet）和集成电路（ic）这些硅基器件的主要用途是为了不同设备之间连接的数字线路提供电气隔离。其工作原理十分简单。当对led施加输入电流时，输出光电晶体管导通。在led和光电晶体管之间唯一的连接时不带电的光连接，这就是光学隔离的原理。这些光学隔离器主要是开关性质的，对带逻辑门的端口响应时间短。典型的上升和下降时间时间只需几秒，有的隔离器还会更快。

aoi也在输入和输出之间使用光学连接。输入元件是led而输出元件总是光敏电阻。组合好的耦合对起到可变电位器的作用。由于aoi的输出元件是电阻器，其输出电阻器的外加电压可以是直流，也可以使交流的，电压范围最低为0，最高可达额定电压的最大值。因为输入信号大小随不同波形的幅度成比例变化，所以这种光耦是模拟控制元件。aoi可用于开关模式，但是最快的响应时间在毫秒数量级。

在数字电路中使用时间，需要将以一个电平敏感施密特触发器连接于aoi和逻辑门之间。

技术参数：

技术参数		通导电阻		断开电阻	斜度
型号	材料类型	输入电流	暗化前提下电阻典型值	10s后最小值	
vtl5c1	1	1ma	20k	50m	15
		10ma	600		
		40ma	200		
vtl5c2	0	1ma	5.5k	1m	24
		10ma	800		
		40ma	200		
vtl5c2/2	0	5ma	2.5k	1m	20
		40ma	700		
vtl5c3	3	1ma	30k	10m	20
		10ma	5k		
		40ma	1.5k		
vtl5c3/2	3	1ma	55k	10m	19
		40ma	2k		
vtl5c4	4	1ma	1.2k	400k	18.7
		10ma	125		
		40ma	75		
vtl5c4/2	4	1ma	1.5k	400k	8.3
		40ma	150		
vtl5c6	0	1ma	75k	100m	16.7
		10ma	10k		
		40ma	2k		
vtl5c7	7	0.4ma	5k	1m	5.7
		2ma	1.1k		
vtl5c8	0	1ma	4.8k	10m	8
		4ma	1.8k		
		16ma	1k		
vtl5c9	1	2ma	630	50m	7.3
vtl5c10	4	1ma	400	400k	3.8

本产品的输出形式为光敏器件型，线宽是200000（mm），输出波长为150000（nm），传输信号是单电源型，通道为单通道，光路径为透过型外光路，波段范围是中红外，种类为光电耦合器，型号为VTL5C6，激励方式为光泵式，运转方式为单次脉冲