

HCPL-3120-000E

产品名称	HCPL-3120-000E
公司名称	北京博瑞祥电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝阳北路102号楼10层1002号
联系电话	13693308762

产品详情

制造商: Broadcom Limited 产品种类: 逻辑输出光电耦合器封装 / 箱体: DIP-8 输出类型: Open Collector 通道数量: 1 Channel 绝缘电压: 3750 Vrms If - 正向电流: 16 mA Vf - 正向电压: 1.8 V Vr - 反向电压 : 5 V Pd-功率耗散: 295 mW 最大工作温度: + 100 C 最小工作温度: - 40 C 封装: Tube 高度: 3.56 mm 长度: 9.65 mm 宽度: 6.35 mm 商标: Broadcom / Avago 传播延迟—最大值: 500 ns 下降时间: 100 ns 工厂包装数量: 50 单位重量: 1 g

用2个具有相同非线性传输特性的光电耦合器，T1和T2，以及2个射极跟随器A1和A2组成。如果T1和T2是同型号同批次的光电耦合器，可以认为他们的非线性传输特性是完全一致的，即 $K_1(I_1)=K_2(I_1)$ ，则放大器的电压增益 $G=U_o/U_1=I_3R_3/I_2R_2=(R_3/R_2)[K_1(I_1)/K_2(I_1)]=R_3/R_2$ 。由此可见，利用T1和T2电流传输特性的对称性，利用反馈原理，可以很好的补偿他们原来的非线性。