

# 光发射机有线电视光发射机直调式光发射机

产品名称	光发射机有线电视光发射机直调式光发射机
公司名称	济南尚迈光电技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:尚迈光电 型号:001 工作波长:* ( nm )
公司地址	山东济南市历下区山大路157号华强广场C座1510
联系电话	86 0531 62311112

## 产品详情

我们都知道，信息的处理都是在电的领域内完成的，在光纤通信中，我们必须把电信号转变成光信号，这样才能在光纤上传播。在光纤通信系统中，信息由led或ld发出的光波所携带，光波就是载波，把信息加载到光波上的过程就是调制。光调制器就是实现从电信号到光信号的转换的器件。

调制方式通常分为两大类，即模拟调制和数字调制。

模拟调制又有两类，一类是用模拟基带信号直接对光源进行强度调制（d - im）；另一采用连续或脉冲的射频（rf）波作为副载波，模拟基带信号先对它的幅度、频率或相位等进行调制，再用该受调制的副载波去强度调制光源。模拟调制的优点是设备简单，占有带宽较窄，但它的抗干扰性能差，中继时噪声累积。

数字调制是光纤通信的主要调制方式，将模拟信号抽样量化后，以二进制数字信号“1”或“0”对光载波进行通断调制，并进行脉冲编码（pcm）。数字调制的优点是抗干扰能力强，中继时噪声及色散的影响不积累，因此可实现长距离传输，它的缺点是需要较宽的频带，设备也复杂。

按调制方式与光源的关系来分，有直接调制和外调制两种。前者指直接用电调制信号来控制半导体光源的振荡参数（光强、频率等），得到光频的调幅波或调频波，这种调制又称内调制；后者是让光源输出的幅度与频率等恒定的光载波通过光调制器，光信号通过调制器实现对光载波的幅度、频率及相位等进行调制，光源直接调制的优点是简单，但调制速率受到载流子寿命及高速率下的性能退化的限制（如频率啁啾等）。外调制方式需要调制器，结构复杂，但可获得优良的调制性能，尤其适合于高速率下运用。

按被调制光波参数分：强度调制、相位调制、偏振调制等。

目前光纤通信中应用最多的是光源的基带直接强度调制、副载波强度调制及数字调制，高速率时采用外调制。

本产品的品牌是尚迈光电，型号是001，工作波长是\*（nm），输出光功率是\*（mw），光连接器类型是\*，整机功耗是\*（W），工作温度是\*（ ），外形尺寸是\*（mm），重量是\*（g），储存温度是\*，输入光功率是\*，工作波长范围是\*