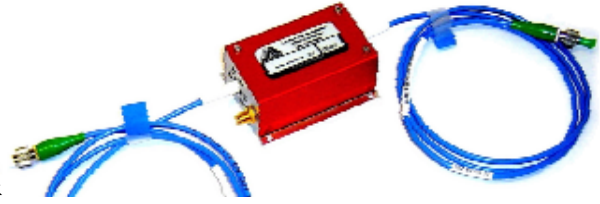


MT200-NIR10-FIO

光纤声光调制器

800~870nm 波长光纤声光调制器/频移器



- 800~870nm
- 单模 SM 光纤或保偏 PM 光纤

该光纤声光调制器适合于红外激光或 800、820nm 等波长的二极管，其调制速度快，上升沿时间小于 10ns。

根据客户需求，可以采用单模 SM 光纤或保偏 PM 光纤。

该光纤声光调制器也可用作 200MHz 固定频移器。

技术规格

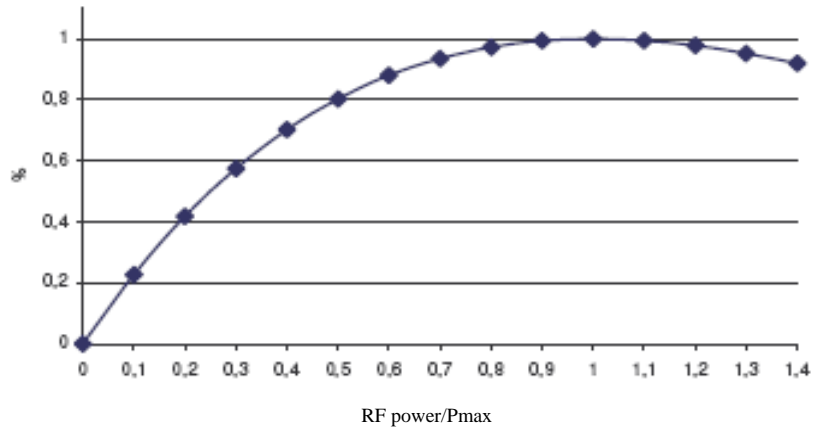
工作介质	二氧化碲 (TeO ₂), L 声波模式
波长范围	800~870nm 波长范围内针对单一波长进行优化
输入光偏振态	线偏 (PM 光纤) / 随机偏振 (SM 光纤)
输出光偏振态	线偏 (PM 光纤) / 随机偏振 (SM 光纤)
偏振相关损耗	<0.5dB
声光频移	“+1”级衍射光:+200MHz
总插入损耗**	标称 3.5dB, < 4dB
上升/下降沿时间	≤10ns
消光比	标称 45dB
光纤类型	单模 SM 光纤 / 保偏 PM 光纤
光纤接头	Super FC/PC 或 FC/APC
光纤长度	默认 1m
最大可接受激光功率	0.5 Watt 或 5 Watts
最大可接受射频功率	<2W
电气阻抗	50 欧姆
V.S.W.R	<1.2/1
尺寸	32.8 x 52 x 65.5mm ³
工作温度范围	10~40°C

** 包括光通过晶体传播过程、衍射效率和光纤耦合等总的损耗

Photop Suwtech Inc. 2F No.65 Building 421 Hongcao Rd.Shanghai,200233,China
Tel: +86(0)21 64858827 Fax: +86 (0)21 64850839 Email : Laser@phototech.com
www.phototech.com

Copyright©2008 AA and Photop Technologies, Inc. All rights reserved.

相对衍射效率 VS 射频 RF 功率



MT110-IR20-FIO-SM-0.5

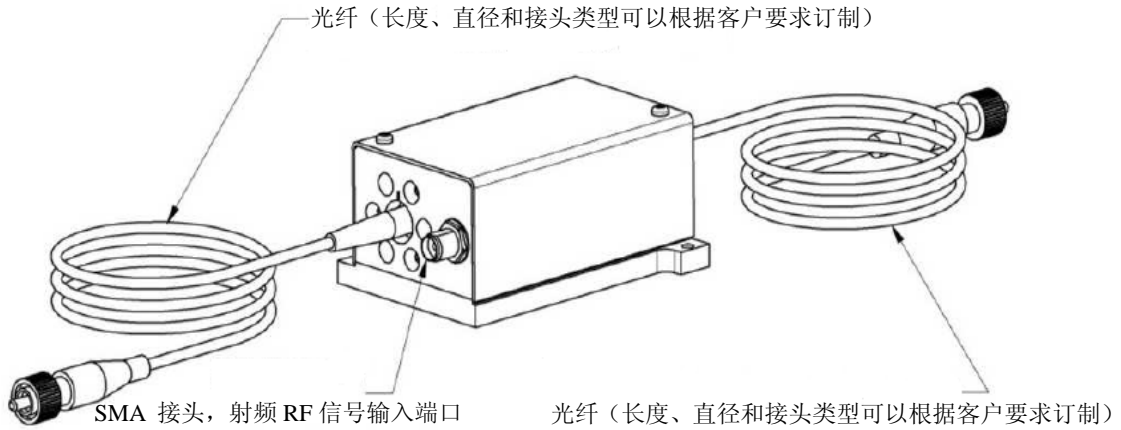
SM or PM : 单模光纤或保偏光纤

IR : 波长 nm

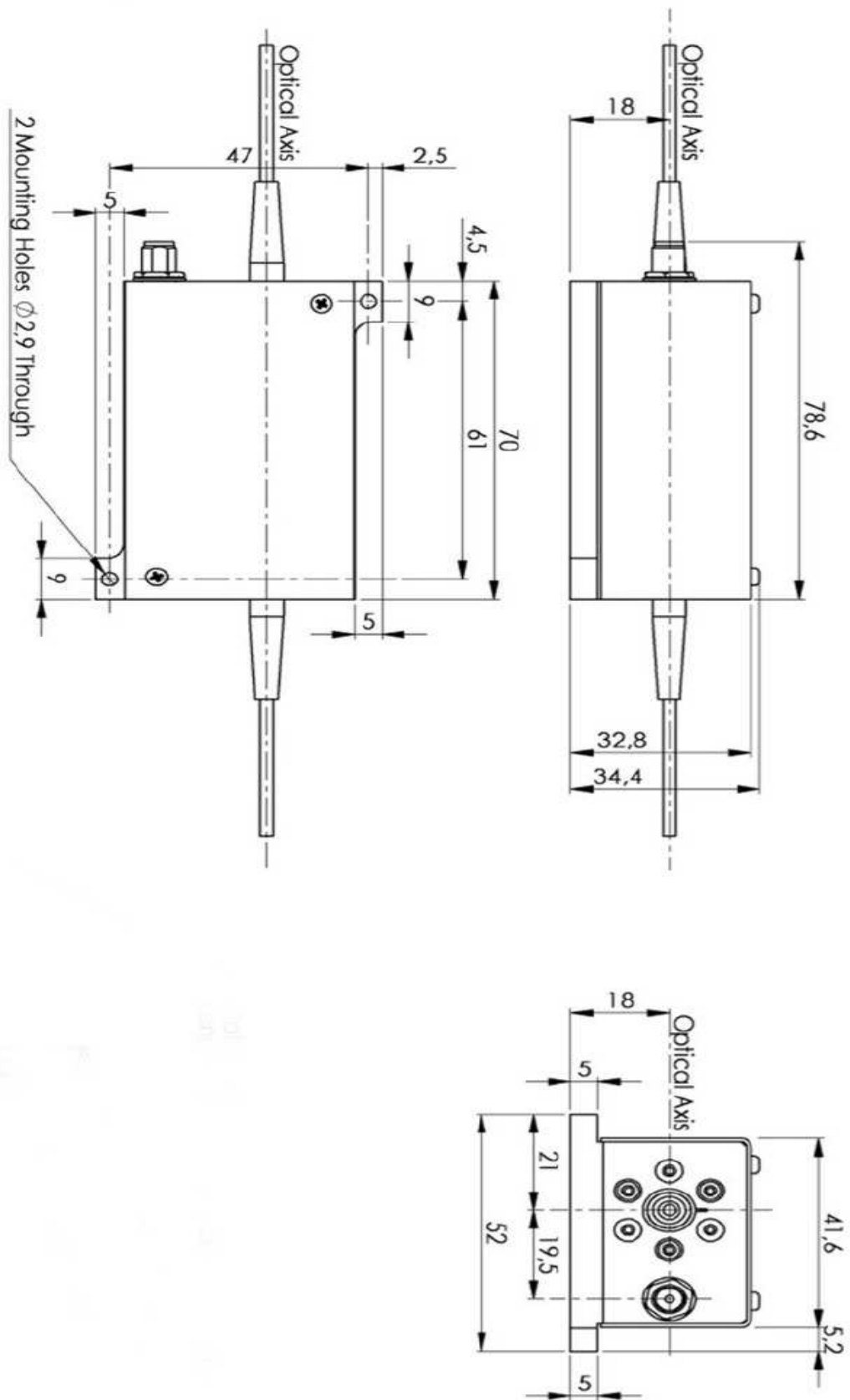
0.5 : 最大可接受激光功率 0.5W 或 5W

外观图

尺寸: mm



机械结构图



Photop Suwtech Inc. 2F No.65 Building 421 Hongcao Rd. Shanghai, 200233, China
Tel: +86(0)21 64858827 Fax: +86 (0)21 64850839 Email: Laser@phototech.com
www.phototech.com

Copyright©2008 AA and Photop Technologies, Inc. All rights reserved.