

1.2-8.0um NLIR 丹麦 热红外光源



产品描述

热红外光源通过光纤直接照射样品。红外线或红外辐射源用于各种应用和测量。与其他光源相比，高温红外光源相对便宜，只需要简单的电子设备；它们发出稳定可靠的高功率光。然而，由于热发射器的性质，光是不相干的，并向各个方向发射，这使得很难将光引导并聚焦到高强度的样品上。NLIR 公司的光纤耦合红外光源通过将光纤顶部靠近样品或使用许多商用光纤探针中的一种，可以很容易地将 MIR 光引入样品。光源是即插即用的，几秒钟后就会打开，并且会主动冷却，这样就不会有任何部件过热而无法触摸。

产品特点

1.2-8.0 μm 波长范围、 1375 °C Silicon Carbide source、 在 500 μm 光纤中功率 > 5 mW、 稳定性优于 $\pm 0.5\%$ 、 5000 小时使用寿命、 主动冷却、 光纤耦合



产品型号

NLIR-IR_Light_Source

核心参数

工作波长	输出功率
1.2-8.0um	>5mW

技术参数

参数	值
波长范围	1.2-8.0μm
功率	> 5 mW
稳定性	优于+/- 0.5%
使用寿命	5000h
接头类型	SMA-905 光纤接头
尺寸	90×130×160 mm3 (H×L×W)
质量	1.5 kg



光源稳定性曲线

