

主要特点

- 抗拉强度高
- 抗电磁干扰
- 防爆
- 尺寸小巧 重量轻
- 精度高
- 无需校准
- 可以串联使用
- 性价比高



应用范围

- 土木结构健康监测 (桥梁、隧道、建筑)
- 石油 & 天然气 (石油平台结构监测)
- 交通 (公路, 铁路)
- 能源 (风机, 管道, 核反应堆)

使用简便

光纤布拉格光栅 (FBG) 技术是被公认的最有前景和最成熟的光纤传感技术。FBG 传感器采用传统技术安装, 非常简便。也可以在一根光纤中写入多个光栅, 方便串联使用。

参数	单位	规格	备注
波长	nm	1512 to 1588	其他波长可订制
波长偏差	nm	+/- 0.5	+/- 0.25 (可选)
反射率	%	1 to 99	-
3dB 带宽	nm	0.1 to 1	-
光栅长度	mm	1 to 20	-
边模抑制比	dB	Min. 15	-
涂敷层类型	-	Acrylate, polyimide	-
抗拉强度	kpsi	Min. 100	150, 200 kpsi (可选)
光纤接头	-	FC/APC, FC/UPC	其他类型可订制
光纤类型	-	SMF-28, Polyimide coated fiber, PM fiber	

Micron Optics Int. 北京代表处

地址: 北京市海淀区上地开拓路7号先锋大厦210室
 邮编: 100085
 电话: 010-62962540、62962541
 传真: 010-62962543
 网址: www.micronoptics.com.cn
 邮件: info@micronoptics.com.cn



Micron Optics, Inc.
 1852 Century Pl, NE
 Atlanta, GA 30345
 ph: 404/325-0005
 fax: 404/325-4082
 www.micronoptics.com