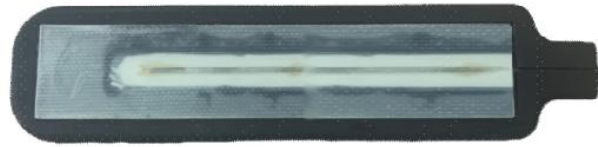


光纤光栅应变传感器 FBG-S-M-ST-03

光纤光栅应变传感器 FBG-S-M-ST-03 是专为风机变桨控制应变反馈监测和风机叶片结构异常监测而设计的专用光纤光栅应变传感器，配置内置温度补偿，抗疲劳，同类型传感器可随意盲插或更换，安装方便。

产品特点

- 抗长期震动：2g
- 抗疲劳：无金属封装
- 快速安装：盲插，轻松复位



应用领域

- 风力涡轮机变桨控制的应变反馈
- 风电叶片、螺旋桨结构异常在线监测
- 风力涡轮机叶片或塔架的低频振动监测

规格参数

参数	单位	数值
中心波长	nm	1460 ~ 1610
量程	$\mu \epsilon$	± 1500
分辨率	$\mu \epsilon$	0.1% F.S.
精度	$\mu \epsilon$	1% F.S.
温度补偿	--	内置
封装材料	--	硅胶
外形尺寸	mm	125 x 29 x 5.7
安装方式	--	胶粘
光缆类型	m	$\Phi 2\text{mm}$ TPU 光缆，单端出纤 1 米，或定制
连接头	--	FC/APC, 或定制
工作温度	$^{\circ} \text{C}$	-20 ~ +80