

# 螺纹型光纤传感器FT-44

产品名称	螺纹型光纤传感器FT-44
公司名称	泉州市科威电工电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: PANASONIC/松下 型号: FT-44
公司地址	福建省泉州市南安成辉国际光机电贸展城C7幢13-16
联系电话	0595-28777778 15375766599

## 产品详情

弯曲性能等大幅上升，同时实现高性价比。

### 特点

使用螺母安装的标准型光纤。弯曲性能等大幅上升，同时实现高性价比。  
透镜安装型光纤，通过安装透镜，可实现长距离检测及微小物体检测。  
还备有结实的不锈钢套和保护管，以防止断线。

采用sus光纤头 牢固、抗外力 [苏州生产品ft-46、fd-65、fd-33g]

光纤头备有结实的不锈钢套，提高安装强度。符合rohs标准。

防折弯保护装置 耐折弯 [苏州生产品ft-46、fd-65、fd-33g]

使用防折弯防断线保护装置，大幅提高光纤的耐弯曲强度。

规格 [苏州生产品ft-46、fd-65、fd-33g]

(注1)：请注意自由裁切型光纤的末端部处理可能造成检测距离最多缩短20%，裁切光纤请使用光纤裁切器fx-ct1(另售)。(注2)：光纤长度将实际检测距离限制在一定范围内。  
(注3)：检测距离是相对于白色无光泽纸的数值。

将光纤前端部的配件全部 sus化

明确符合rohs 适用于充电电池制造工序 安装强度提高 部分型号除外(ft-r41w、ft-r42w、ft-140)

定心精度提高

各机体的光轴弯曲在  $\pm 3^\circ$  以内。实现  $\pm 150 \mu\text{m}$  以内的光轴定心精度。 光轴调整更方便  
安装加工精度提高 检测精度提高

镜面度上升

采用pctc研磨，实现超精密研磨。光纤端面的镜面度是以往的5倍。 检测距离游刃有余  
光量提高、稳定检测

实现高精度定位的同轴型 fd- g

同轴光纤以投光光纤为中心，四周为受光光纤。最适用于高精度定位。  
可不受工件接近方向的影响进行检测。

应用案例

工件的有无检测

超出想象的强韧光纤

超强韧度，可小弯曲。通用、高品质。彻底改变光纤常识。

屈曲条件：弯曲半径 $r10\text{mm}$ 、反复弯曲 $180^\circ$

## 螺纹型光纤

螺纹型光纤产品阵容 透过型(每套2根)

(注1)：请注意自由裁切型光纤的末端部处理可能造成检测距离最多缩短20%。

(注2)：光纤长度将实际检测距离限制在一定范围内。

兼具不断裂(弯曲半径： $r10\text{mm}$ 、反复弯曲： $180^\circ$ )、可弯曲(弯曲半径： $r4\text{mm}$ 以下)性能的光纤。

## 反射型

(注1)：请注意自由裁切型光纤的末端部处理可能造成检测距离最多缩短20%。

(注2)：检测距离是相对于白色无光泽纸的数值。

兼具不断裂(弯曲半径： $r10\text{mm}$ 、反复弯曲： $180^\circ$ )、可弯曲(弯曲半径： $r4\text{mm}$ 以下)性能的光纤。

本产品的加工定制是是，品牌是PANASONIC/松下，型号是FT-44，种类是光学，材料是混合物，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是IP67，线性度是0.02（%F.S.），迟滞是0.02（%F.S.），重复性是0.02（%F.S.），灵敏度是0.2，漂移是0.2，分辨率是0.2