

Parameters

Resolution :0.01mm

Operating voltage :12VDC

Nominal power : 3W

Cycle time : 3ms

Effective detection area :4mm

Ambient temperature : $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

Ambient temperature : $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

Enclosure material : Aluminum

Protection class :IP54

Weight :0.5kg



Response time:3ms



Dynamic environment compensation
function



Adapt to all material



Red and green diodes to indicate the
direction of deviation

	Web material	Transparent material	Opaque material	Paper	Foil	Metal piece	Nonwoven	Textile	Fabric	Mesh
Ultrasonic		●	●	●	●	●				
Infrared			●	●	●	●	●	●	●	●



检边传感器

(IR80红外线传感器、US80超声波传感器)

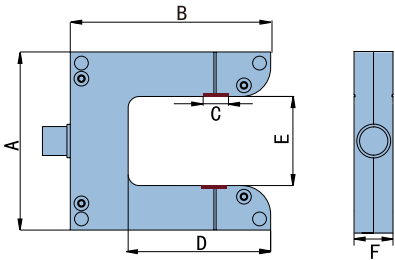
在只是需要跟踪卷材边缘的场合，可以根据材料种类的不同，选择红外线或者超声波传感器。

- 3ms响应时间
- 内置环境补偿功能，
- 红绿双色二极管指示偏差方向，极大方便客户使用
- 两种传感器能满足所有材料的检边需求

超声波、红外线适用检测材料对比表：

卷材类别	超声波传感器	红外线传感器
透明材料	●	
不透明材料	●	●
纸张	●	●
箔片	●	●
金属片	●	●
无纺布		●
纺织物		●
衣料		●
网状织物		●

外形尺寸图：



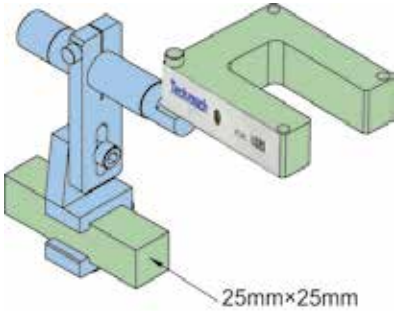
型 号	尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
IR80	80	90	8	64	40	22
US80	80	90	12	64	40	22
IR87	118	90	6	70	80	23
IR150	190	90	8	64	150	25

性能参数表

系统精度	0.01mm
采样周期	3ms
有效检测区域	4mm
工作电压	12VDC
额定功率	3W

环境温度	-10℃ ~ +80℃
空气湿度	0~90%无（水汽）凝结
机箱防护等级	IP54
外壳材质	铝
重量	0.5kg

ZJ1000安装支架



PB2100安装支架

