

产品停产通知

位移传感器 / 测长传感器

发布日期
2016年3月1日
No. 2016021CC

智能传感器ZX-LDA系列、ZX-EDA系列的部分产品、 ZX-EDA系列的部分产品停产通知

停产产品

智能传感器（激光型）

ZX-LDA系列



ZX-SF系列

（部分产品）

智能传感器（感应位移型）

ZX-EDA系列

（部分产品）

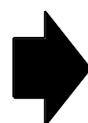
推荐的替代产品

智能传感器（激光型）

ZX-LDA-N系列或无替代

无替代

无替代



[停产日期]

2017年3月底

[推荐的替代产品的注意事项]

停产产品ZX-LDA系列与推荐的替代产品ZX-LDA-N系列无法连接使用。
需要2台传感器操作或互相干扰防止功能时，请成套更换所连接的放大器。

[与停产产品的差异]

推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
ZX-LDA-N系列	**	**	**	**	**	**	*

**：兼容
*：大部分兼容
--：不兼容
-：无相应规格

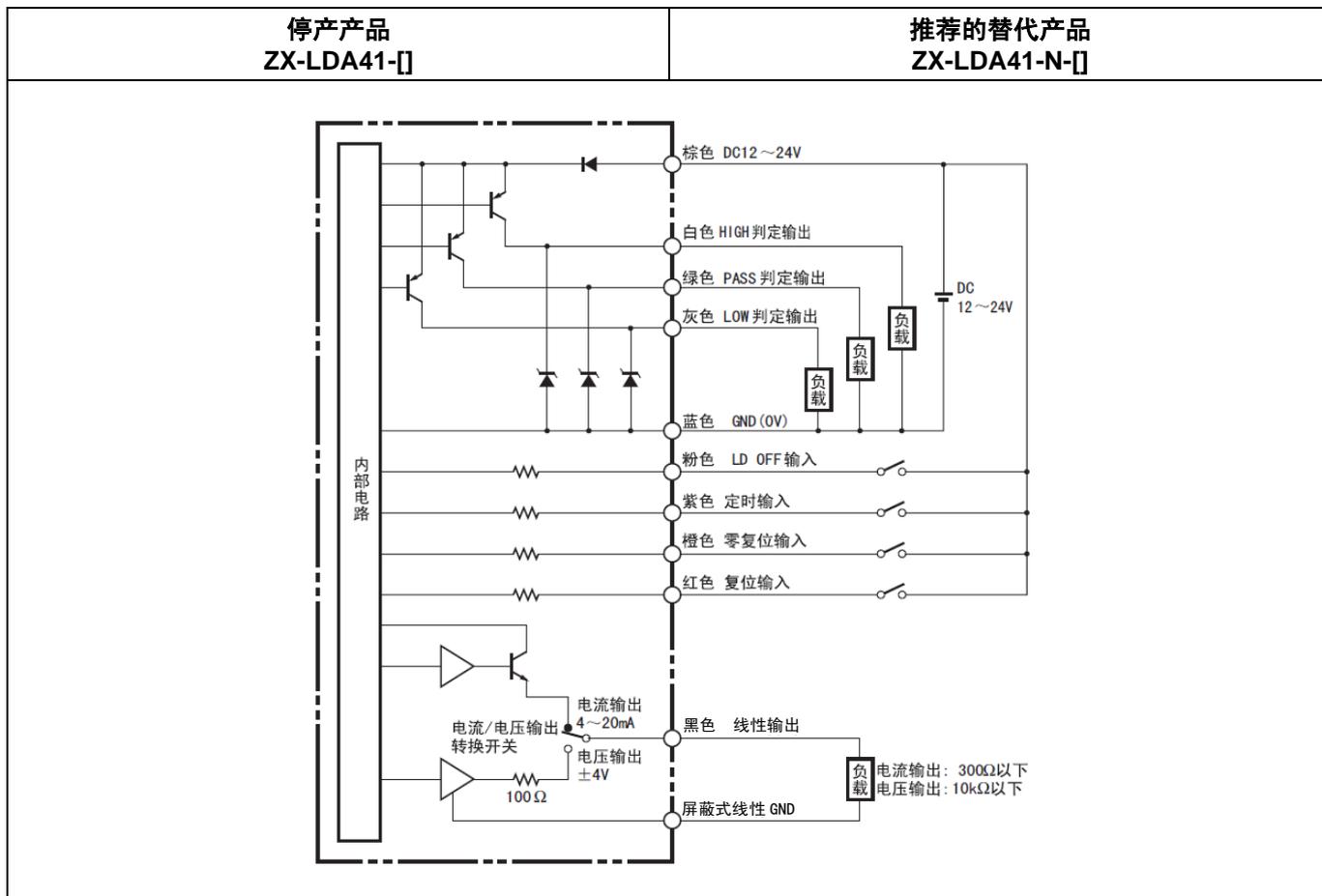
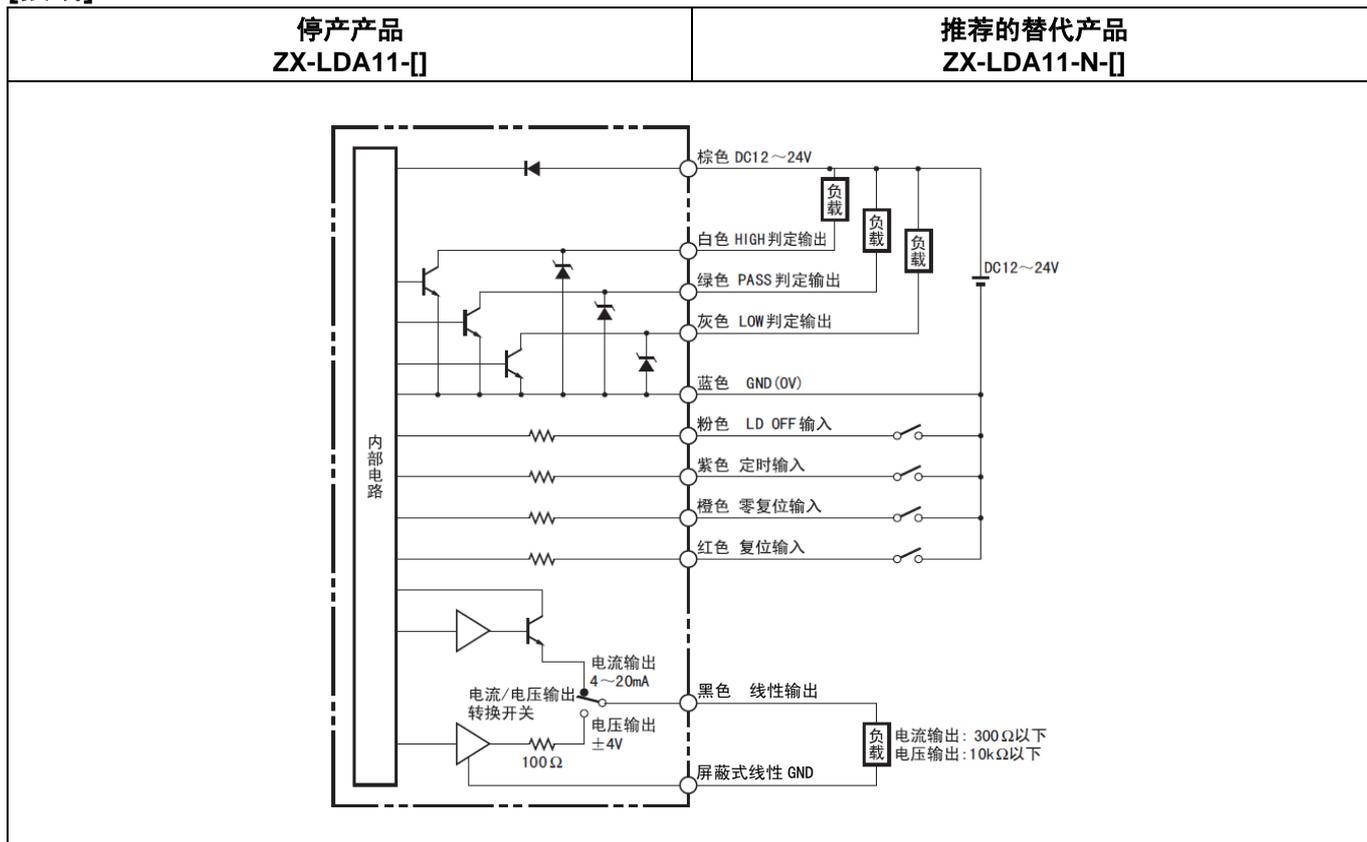
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
ZX-SF11-02	无替代
ZX-SF11-01	无替代
ZX-LDA41-04 2M	无替代
ZX-LDA41-01 2M	无替代
ZX-LDA41 2M	ZX-LDA41-N 2M
ZX-LDA11-04 2M	无替代
ZX-LDA11-02	无替代
ZX-LDA11-01 2M	ZX-LDA11-N-01
ZX-LDA11 2M	ZX-LDA11-N 2M
ZX-LDA11 10M	ZX-LDA11-N 2M
ZX-EDA11-04 2M	无替代
ZX-EDA11-03 2M	无替代
ZX-EDA11-02 2M	无替代
ZX-EDA11-01 2M	无替代

[主体颜色]

停产产品 ZX-LDA系列	推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列
黑色	

[接线]



[安装尺寸]

停产产品 ZX-LDA系列	推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列
放大器安装在DIN导轨内。	

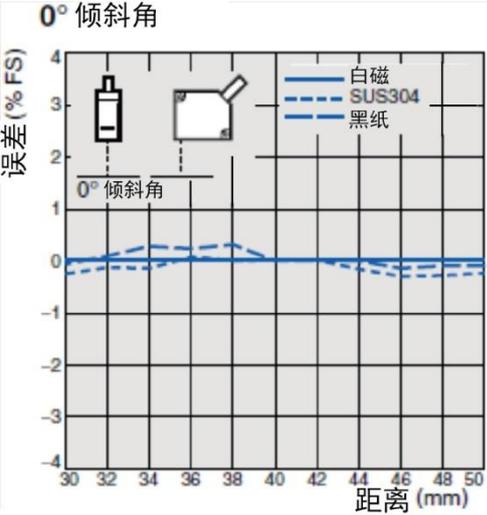
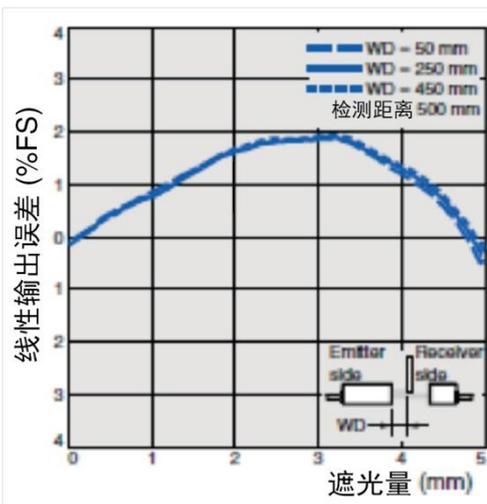
[外形尺寸]

停产产品 ZX-LDA系列	推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列
<p>塑料绝缘圆形线 φ5.23 标准100mm</p> <p>塑料绝缘圆形线 φ5.2 10芯 (导体截面积: 0.09mm²、 绝缘体直径: φ0.7mm) 标准2m</p> <p>电流、电压输出转换开关 (出厂时为电压输出)</p> <p>■ 电压输出</p>	

[特性]

项目	停产产品 ZX-LDA系列	推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列
测定周期	150 μs	
设定可能平均次数	1/2/4/8/16/32/64/128/256/512/1,024/2,048或4,096次	
温度特性	反射型探头连接: 0.01% FS/°C, 对射型探头连接: 0.1% FS/°C	
线性输出	电流输出: 4~20 mA/FS, 最大负载电阻: 300 Ω 电压输出: ±4 V (±5 V, 1~5 V *3), 输出阻抗: 100 Ω	
判定输出 (3输出: HIGH/PASS/LOW)	ZX-LDA11-[]/ZX-LDA11-N-[] NPN集电极开路输出, DC 30 V 50mA以下 残留电压: 1.2 V以下 ZX-LDA41-[]/ZX-LDA41-N-[] PNP集电极开路输出, DC 30 V 50mA以下 残留电压: 2 V以下	
激光OFF输入/ 零复位输入/ 定时输入/ 复位	ZX-LDA11-[]/ZX-LDA11-N-[] ON时: 0 V短路或1.5 V以下 OFF时: 开路 (漏电流: 0.1 mA以下) ZX-LDA41-[]/ZX-LDA41-N-[] ON时: 电源电压短路或电源电压1.5 V以下 OFF时: 开路 (漏电流: 0.1 mA以下)	
功能	测定值显示/当前值/设定值/光通电值/分辨率显示/定标/显示反转/显示消灯 模式/ECO模式/显示位数变更/样本保持/峰值保持/谷值保持/峰值对峰值保持 /自动峰值保持*1/自动谷值保持*1/平均保持/延迟保持/强度模式/零复位/初始 复位/ON延迟计时/OFF延迟计时/单触发计时/微分/前一值比较/灵敏度调节/ 保持·钳式转换/阈值直接设定/定位示教/2点示教/自动示教/Hys宽度可调/ 定时输入/复位输入/监控焦点/线性输出补偿/(A-B)演算/(A+B)演算/互相干 扰/激光退化检测/零复位存储/归零显示/功能固定 *1 零复位有效时的自动触发电平。 ZX-LDA系列 在此值后, 触发电平要执行归零。 ZX-LDA-N系列 在此值后, 触发电平要执行归零。	
指示灯	动作指示灯: High (橙色)、pass (绿色)、low (黄色)、7段数字主显示 (红色)、7段数字伺服显示 (黄色)、激光ON (绿色)、归零 (绿色)、 允许显示 (绿色)	
电源电压	DC 12~24 V ±10% 波纹 (p-p): 10%以下	
消耗电流	电源电压DC 24 V时, 140mA以下 (连接传感器时)	
环境温度	0~50°C (无结冰结露)	
环境湿度	35%~85% (无结露)	
绝缘电阻	20 MΩ以上 (DC500 V时)	
耐电压	AC 1,000 V 50/60 Hz 1分钟	
振动 (耐久)	10~150 Hz, 双振幅0.7 mm X、Y、Z方向 各80分钟	
冲击 (耐久)	300 m/s ² 6方向各3次 (上下、左右、前后)	
连接方式	导线引出式 (标准导线长: 2 m)	
重量 (包装后)	约350 g	
材质	外壳: 聚对苯二甲酸丁二甲醇酯, 罩: 聚碳酸酯	
附件	使用说明书	

[操作额定值]

<p>停产产品 ZX-LDA系列</p>	<p>推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列</p>
<p>线性特性（反射型传感器） ZX-LDA系列/ZX-LDA-N系列</p>	
<p>传感器探头部ZX-LD40</p> <p>0° 倾斜角</p> 	<p>传感器探头部ZX-LT010</p> 

[操作方法]

<p>停产产品 ZX-LDA系列</p>	<p>推荐的替代产品 ZX-LDA-N系列</p>
<p>停产产品与推荐的替代产品，以下功能的设置方法不同</p>	
<p>1.自动峰值保持 FUN模式 保持 > 自动峰值 > 自动触发电平</p> <p>2.自动谷值保持 FUN模式 保持 > 自动谷值 > 自动触发电平</p> <p>3.测定厚度 1) FUN模式 2台传感器 > A + B模式 2) 安装测量厚度的物体。 将FUN模式设为定标， 输入物体的厚度。</p>	<p>1. 自动峰值保持 FUN模式 保持 > 峰值保持 > 触发模式 > 自动向上触发 > 自动触发电平</p> <p>2. 自动谷值保持 FUN模式 保持 > 谷值保持 > 触发模式 > 自动向下触发 > 自动触发电平</p> <p>3.测定厚度 1) 功能模式 2台传感器 > 厚度 2) 安装测量厚度的物体。 将FUN模式设为厚度设置模式， 输入物体的厚度。</p>

本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。
本文档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。