

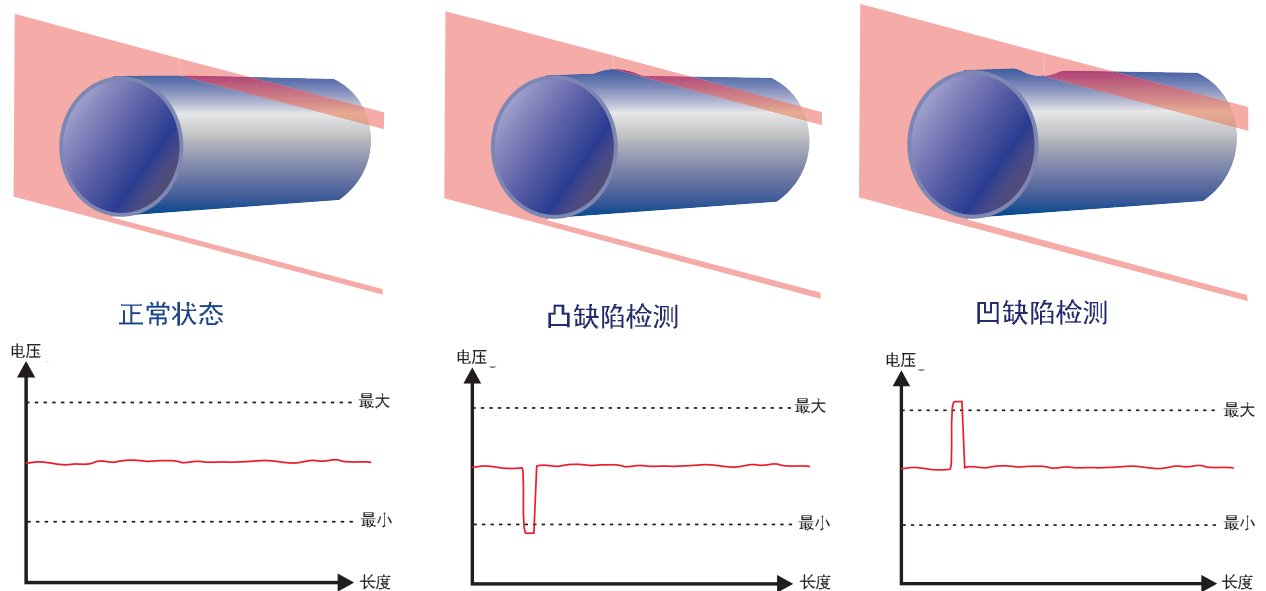
缺陷检测系统

双向LN系列凹凸缺陷检测系列产品是专门为检测电缆直径的瞬时错误（凸和凹的缺陷）而设计的。缺陷探测头拥有快速反应电路和红外线发生装置，能瞬间扑捉到电缆外径发生的变化。配备了智能信号处理单元的缺陷探测头，在发现电缆直径出现错误时，就会发出警报或者做出标识。



红外线缺陷检测原理

探测头内置的红外线光源能发射出连续的“光帘”扫描电缆。电缆阻隔了一定的光，而接收器所感应的光量与电压值成正比。当电缆直径产生稍微的变化，接收器所感受到的光量也就随之变化。光的感应灵敏度可由客户自己定义，当直径变化超出所设定的感应范围内，警报就会触发。



LN Detector 型号

型号	外径测量范围	门径尺寸	缺陷感应范围
LN 1010XY -D (-DL)	0.040 - 10 mm (0.0015 - 0.40 in.)	50 mm (2.0 in.)	0.02 - .5 mm (0.0008 - 0.0200 in.)
LN 1025XY -D (-DL)	0.040 - 25 mm (0.0015 - 1.00 in.)	50 mm (2.0 in.)	0.05 - 2 mm (0.0020 - 0.0800 in.)
LN 1040XY -D (-DL)	0.040 - 40 mm (0.0015 - 1.60 in.)	50 mm (2.0 in.)	0.100 - 10 mm (0.0040 - 0.4000 in.)

- -D系列是基本型号；-DL包括缺陷打印输出能力（缺陷的高度，长度和位置）
- 当线速度为1,500 m/min. (5,000 ft/min)时，所有的型号所感应的最小缺陷长度是0.762 mm (0.030 in.)