

框式绞线机断线检测器说明

XHDC-10

一、产品描述

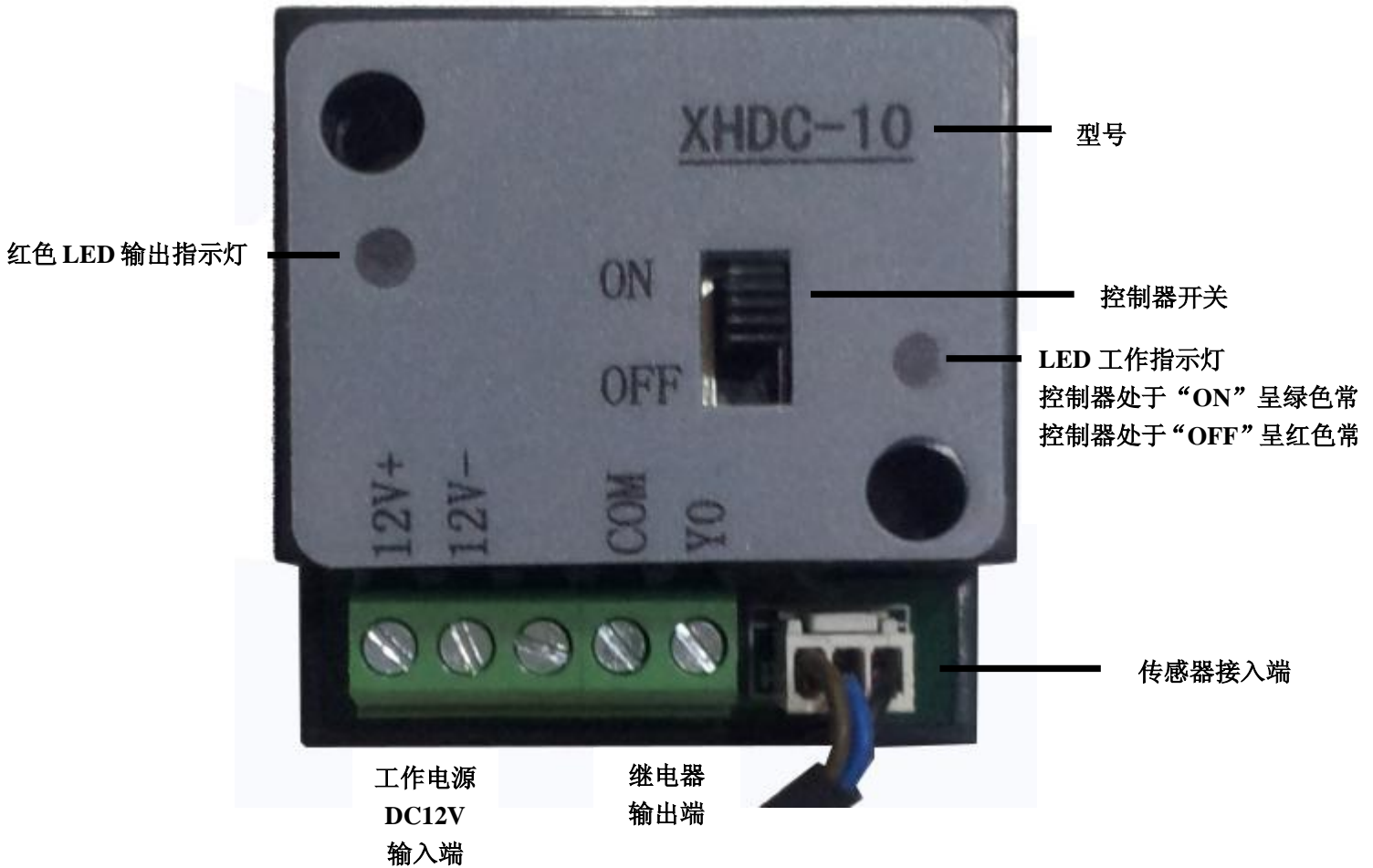
XHDC-10 断线检测器主要用在电线电缆生产中，专门检测是否有断线的检测器。极大地提高效率，增加产能，节省成本。同时，不同于一般断线检测仪，XHDC-10 通过检测放线盘（金属）是否运动来判断电缆制作中是否有断线发生，这一特性也表明了 XHDC-10 可以广泛的应用与多种工业场合，比如电机的转动，各种金属物体的移动等。

二、工作流程（以检测框式绞线机断线为例）

在设备绞线过程中，随着放线盘转动，传感器会持续接收到信号，此时控制器输出端继电器呈闭合状态；当断线发生时，放线盘停止转动，传感器检测不到信号，此时继电器由原来的闭合状态，延迟 5 秒后断开。

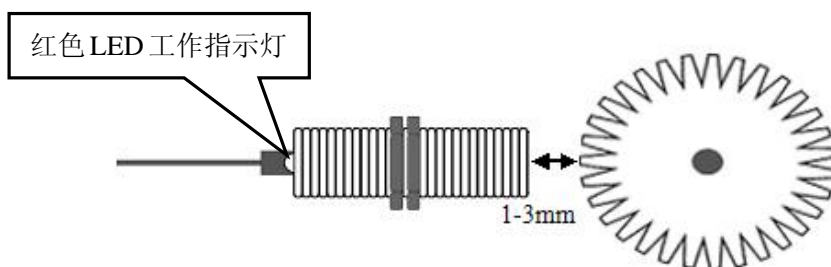


三、主机介绍



XHDC-10 断线检测器

- 1、12V+ , 12V- : 电源输入端 DC12V ;
- 2、COM , Y0 : 输出端 , 无源接点 (250V1A)。
- 3、三个 LED 指示灯 : 输出指示灯 , 控制器工作指示灯 , 传感器信号指示灯
- 4、控制器开关拨动按钮 (ON/OFF)



四、参数规格

XHDC-10		
传感器材质与尺寸	全螺纹铜质 直径 16mm,长 60mm	
检测体	铁	
检测距离(传感器与被测物体凸面距离)	1mm	3mm
频率响应	0.2HZ	1HZ
环境温度	-20℃—+70℃	
物体状态	将控制器上的开关拨到“ON” 状态 1.被测物体持续转动, 传感器指示灯闪亮, 输出指示灯常亮。 2.被测物体停止转动, 输出指示灯延时 1-5S(视检测距离而定, 距离与延时时间成反比), 当输出指示灯灭时, 传感器指示灯亮。	



五、尺寸图

