

数字式色标传感器（神视 LX-100）使用方法

1、按键及指示灯说明（如下图所示）。

RUN——运行指示灯、TEACH——教学模式指示灯、ADJ.——开关值（阈值）调节指示灯、COLOR——标记/色彩模式设定指示灯、TIMER——定时器动作设定指示灯、PRO——专业模式指示灯；MODE/CANCEL——模式/取消键、ON/SELECT——功能选择+键、OFF/ENTER——功能选择-键。



2、传感调节前，先选择学习模式，一般用 AUTO 模式，如下图所示。

按 MODE 键四次，到 COLOR 指示灯亮，然后按选择键选择 AUTO 模式，再按 MODE 到正常模式（RUN 指示灯亮）。



3、传感器高度固定好后，先测试有标签和无标签的光亮值，如下图所示。



检测点对着标签时的光亮值 3997。



检测点对着盒子上空白处的光亮值 2508。

从上面两张图片可以看出，有标签和无标签光亮值之差有 1400，这说明被检测物正常，应该可以做到检测稳定，不会误触发。

4、学习。如下图所示，按 MODE 键到 TEACH 指示灯亮。



这时，让检测点对着标签，按 ON 键，当传感器上显示值出现如下图字样后，移动盒子。



移动盒子，让检测点对着盒子上空白处，按一下 OFF 键，稍等片刻后，如果学习成功，显示值为 good，如下图所示，并自动返回到 RUN 状态。



5、手动调整阈值（光亮值）。如下图所示，按 MODE 两次到 ADJ. 指示灯亮，这时可以看到显示值为 2868，只要把该值适当降低（调小）后，就不会出现误检（漏贴标）故障了。

