

# LF-LA151 型料粉探测器使用说明书

LF-LA151 型料粉探测器是朗风电气采用进口专用芯片最新研发的一款性能可靠、质量稳定、安装使用方便的创新产品，LF-LA151 型料粉探测器可完全替代进口同类产品，主要用于各种金属或非金属粉料的探测。目前它大量用于各种陶瓷厂的生产设备（瓷砖压砖机等）上，对陶瓷原料—泥粉料的探测，为实现粉料的配料自动化和提高产品质量起到了重要作用。

## 产品特点：

- 1、标准 DIN 卡轨式安装，接线方便快捷。
- 2、电源采用兵字全密封变压器，进行 AC-DC 转换，安全性好，抗干扰力强。
- 3、灵敏度调节采用专用进口电位器，防尘密封性能好。
- 4、信号输出接点选用大容量继电器，接点的容量可达 10A，适合各种控制要求。
- 5、所有产品包装前均经过 24 小时以上的通电模拟测试，保证质量稳定。
- 6、本产品可以用于水位以及所有依靠电阻原理检测的机器设备。

## 使用说明：

指示灯：红色指示灯亮表示工作电源正常，绿色指示灯亮表示有料粉，绿色指示灯灭表示没有料粉。

电位器：用于粉料检测灵敏度的调节。顺时针方向调节，灵敏度增大；逆时针方向调节，灵敏度减小。

## 端子功能介绍：

- 1： L N 电源接线端，AC220v（特殊定制的除外）。
- 2： C1 C2 C3 为状态输出继电器，C1 C2 为常开接点，C2 C3 为常闭接点。
- 3： A0 A1 探针端子。

## 常见问题处理方法：

- 1、为何粉料已埋住两根粉料探针，却未能检测到料位信号？

解决：这一般是粉料水分太小的原因，请尝试顺时针旋转操作面板上的灵敏度调节旋钮，增大检测灵敏度。若不能解决问题，请检查探针的接线有否开路，或用一个已知可靠的粉料探测器代换，以确认是否粉料探测器故障。

- 2、为何粉料下降到探针以下，探测器仍检测到料位信号？

解决：这一般是粉料探测器的输入端短路造成的，请检查粉料探针与料斗壁的绝缘状况，看是否有粉料堆积在探针表面导致两根探针通过料箱壁短路。并请检查探针的接线有否短路以及尝试用独立电源给该探测器供电，或用代换法确认是否粉料探测器故障。

朗风电气技术部

2012-11-13