



LK1000

漏水检测器说明书

V1.11.03

广东大榕树信息科技有限公司

<http://www.gd3n.com>

一. 产品概述

LK1000 是个单防区的漏水监控产品，可以监控漏水检测绳区域有没有漏水，可以持续的监测最长 300 米的泄漏检测线是否有泄漏或故障（漏水检测绳）。

LK1000 检测到有漏水、检测绳松脱、短路时，可自动通过面板指示灯显示和声音提示的方式进行通知。声音通知方式可以通过静音按键 Mute(1S) 设置打开或关闭，用户也可以调整监测灵敏度以降低误报警。

LK1000 作为可靠的漏水检测解决方案，可以预防水浸的破坏，降低商业成本和减少故障时间。

二. 主要特点和优点

- 1) 检测最长300米（漏水检测绳）。
- 2) 检测绳、继电器输出、供电电源完全隔离，不会互相干扰。
- 3) 四个LED指示灯，电源、侦测、漏水检测和断绳检测（注：水浸传感器电极无断绳检测）。
- 4) 灵敏度可调（拆开外壳PCB板上R8位置，顺时针调整灵敏度偏低，反之偏大）。
- 5) 蜂鸣器报警。
- 6) 导轨式工业安装方式。
- 7) 一路继电器输出。
- 8) 适用于中小区域。
- 9) 安装简单。

四. 产品图示



设备主机

三. 产品参数

漏水检测器				
电源参数	电压	DC12V	电流	小于 75mA
工作环境	温度	-10℃~+70℃	湿度	5%RH~95%RH
故障输出	LED、蜂鸣器、1路继电器（250VAC/3A 30VDC/3A）			
侦测周期	5 秒			
声压	80dB/0.6M			
检测最长	300 米（漏水检测绳）			
隔离电压	直流 1KV			
设备颜色	浅蓝色			
检测回路	1 路			
主机尺寸	111.8*72.5*34.8mm	净重	135.8g	
包装尺寸	132.6*105*51mm	毛重	187.6g（裸装）	

附注：裸装即不含漏水探测部件和固定座

5



漏水检测绳



水浸传感器电极

五、可选探测部件

可选漏水探测部件		
名称	规格/说明	
漏水检测绳	材料	导电聚乙烯+合金导线
	十米毛重	330g（含引线2米）
	绕线直径	6.0mm
	线芯	两芯螺旋
	颜色	蓝色
	检测芯电阻	12.6 欧姆/100 米
	最大暴露温度	75℃
水浸传感器电极	材料	金属
	毛重	26.0g（含引线2米）
	产品尺寸	50*30*7.0mm
	引线	两芯线
	检测最小深度	不大于 1.0mm

7

六、功能说明

项目	面板	说明	备注
LED 显示	Power	电源指示灯 (绿色)	接上电源绿灯亮
	Check	侦测指示灯 (绿色)	绿灯5秒闪一次
	Leak	漏水检测指示灯 (红色)	检测漏水时红灯闪烁
	Cable Break	断绳检测指示灯 (黄色)	检测绳断开或短路时黄灯闪烁
按键	Reset (3S)	复位	按3秒设备报警手动解除
	Mute (1S)	关闭蜂鸣器报警	按1秒关闭蜂鸣器报警

8

项目	面板	说明	备注
端子	① V+	DC12V 正极	电源正极
	③ V-	DC12V 负极	电源负极
	⑤ COM	继电器公共端	设备检测异常时 NO 闭合
	⑥ NC	继电器常闭端	
	⑦ NO	继电器常开端	
	⑨ Ck1	检测绳接入端	不分极性
	⑩ Ck2		
	② ④ ⑧	空	

9

七、保修说明

1、免费技术支持

购买我们产品后，您有任何相关本产品的技术、故障问题，我们免费为您提供技术支持。

2、一年保修

产品自售出之日起一年内，如果您在正常使用期间发生故障，可以凭我们开具的相关票据享受免费保修，但运费需要由客户承担。在产品发生故障时，请先电话与我公司客服联系，确认产品是否必须返回我公司维修的，请另外附言说明产品的详细状态（如外观、故障等）。

因非正常使用及雷击、接错线、保管导致出现质量问题、外观有明显外力作用过的裂纹或痕迹、私自拆卸或维修等人为损坏的产品，不属保修范围。

10

3、终身维护

产品超过保修期后，我们仍然会对本产品负责维修，维修费、配件费、运费需要由客户承担。