

VEC-A-10 漏水传感器
使用说明书

应用范围

适用于机房、空调房等场所的漏水检测。

主要技术参数

型号	VEC-A-10	
供电电源	10-30VDC	
组成	感应电缆 + 信号变换器	
感应电缆长度	1 ~ 50米	
感应电缆横截面	14 * 5 mm	
信号变换器输出形式	正常输出开路，灯为绿色，闪烁 告警输出短路，灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警。	
连接端子	5PIN 5.08间距插拔端子	
其他指标	报警输入电阻	<200千欧
	静态电流	< 20 mA
	告警电流	< 30 mA
	电导率	>5us.cm-1
	隔离度	>2000V
	误报率	0
工作环境	-40 ~ 85 ， 10-95%RH	
信号变换器外壳	阻燃工程塑料	
信号变换器重量	约100g	
信号变换器安装方式	标准35mm导轨安装	

外形结构

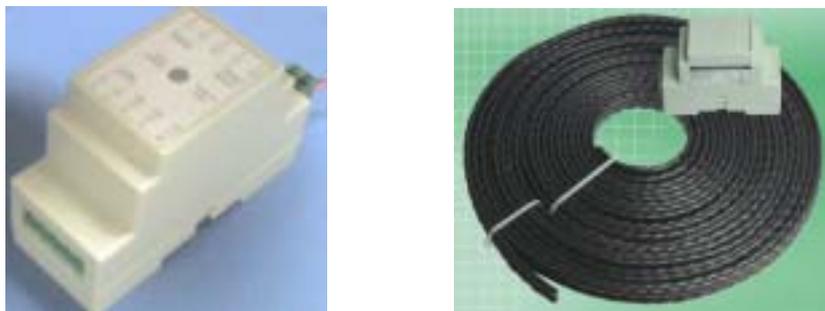


图 1

VEC-A-10 漏水传感器 使用说明书

信号变换器接线图

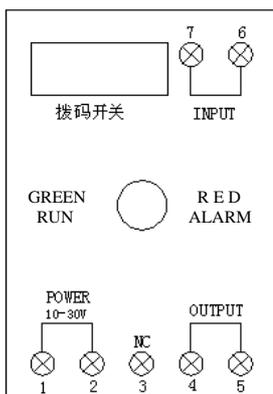


图 2

- 一、
 - 1、2接线端为电源输入，1为正，2为负。
 - 4、5接线端为继电器输出，漏水告警时继电器输出短路，同时灯变为红色，蜂鸣器报警。
 - 6、7接线端外接漏水感应电缆。漏水感应电缆接入时没有方向性，可以增加延长线。
- 二、4位拨码开关用于设置，前三位设置感应漏水灵敏度，第四位设置蜂鸣器报警功能。其具体功能如下：
 - 拨码 1：最灵敏档，开关接通时，感应电缆接触水面即报警；
 - 拨码 2、3：感应水面深度及灵敏度相对拨码1依次下降。
 - 拨码4：开关接通时，报警时蜂鸣器响，否则蜂鸣器不工作。

安装方式

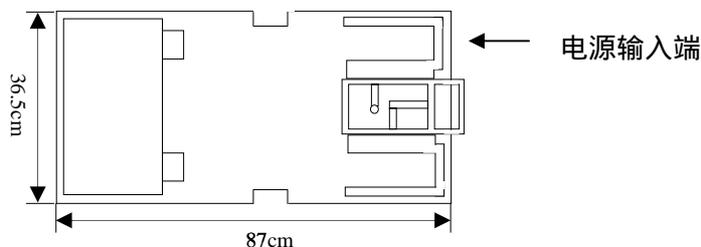


图 3

传感器感应电缆安装在容易产生漏水的地方。把信号变换器安装在感应电缆附近，用两芯线连接感应电缆和信号变换器。信号变换器用DIN35MM标准导轨槽安装。连接好电源和输出线后，一加电信号变换器处于正常检测漏水的工作状态，灯为绿色，闪烁，输出为开路；当有漏水发生时，产生告警，灯由绿色变化为红色，闪烁，输出为短路，蜂鸣器报警；漏水消失后，告警恢复为正常的工作状态，灯由红色变化为绿色，闪烁，输出为开路；

注意事项

一般情况下请勿打开传感器上盖，打开后再装配时上盖标贴电源输入一端一定要与下盖(如图3右端)对应，不能装反。传感器应该安装在最能代表被测环境状态的地方，避免安装在位置比较高的死角、或者远离空调、水管接头的场所。