

水泄漏探测器 WD100 系列

电源:	14 - 30 VAC/DC
供电电流	60mA max @ 24VDC, (no water)
工作温度	-40°C - 85°C
外壳尺寸 (LxWxH): (安装腿@ max/min 高)	127 x 127 x 102 mm 5-3/8" x 5-3/8" x 4" (max)
	127 x 127 x 89 mm 5-3/8" x 5-3/8" x 3-1/2" (min)
报警输出:	C 类继电器 5 amps@ 120 VAC/30 VDC
WD-100	- 标准型
WD-102	- 5' 远程探针
WD-100-5	- c/w 5' 导电线缆
WD-100-10	- c/w 10' 导电线缆
WD-100-25	- c/w 25' 导电线缆
WD-100-50	- c/w 50' 导电线缆
WD-100-100	- c/w 100' 导电线缆



水泄漏探测器(WD 系列)

WD 型探测器经常应用于空调机站、精密机房、宾馆、饭店、博物馆、图书馆、仓库、城市供水、高楼水池等需要对水泄漏及积水进行报警的场所，用来测试水或其它导电液体的泄漏。

技术特点:

WD 系列水泄漏探测器是一种利用弹性镀金探针做为传感元件，探测水或其它导电性液体存在的微处理器装置。WD100 供电电压可以为交流和直流，14-30v。其内部含有常开或常闭继电器（触点容量 5A@120VAC/30VDC），探测部分的宽度可在 0-1/2 英寸之间调整。根据电极浸水后阻值的变化原理，由专用集成芯片进行信号放大、整形、比较，输出继电器报警信号。产品线路设计中采用光电隔离、

线圈隔离、继电器隔离等多种安全措施，结构采用全封闭设计及线路自检设计，保证了产品的高精度及高可靠性。

WD 系列水泄漏探测器的高精度及高可靠性体现在除了在遇到水泄漏时报警以外，还具有自身巡检功能，当其遇到自身掉电或是内部元件有损坏时也会发出报警信号，提醒工作人员进行检修。

WD-102 的工作方式和 WD-100 相似，不过他有一个 5 英尺长的远程探针。如需特殊长度的探针请与 Greystone 联系。

WD-100-xx 的导电线缆可根据具体情况定制。

图标中给出了可用 WD100 来探测和不能用于探测的各种液体。

水泄漏探测器应用范围如下：

可测试液体	不可测试液体
城市用水	纯净水
海水	汽油
低浓度酸	石油
低浓度碱	润滑油
液态氨	酒精
水醇混合物	乙二醇
硫酸铜	石蜡
湿土	干土

接线
 电源

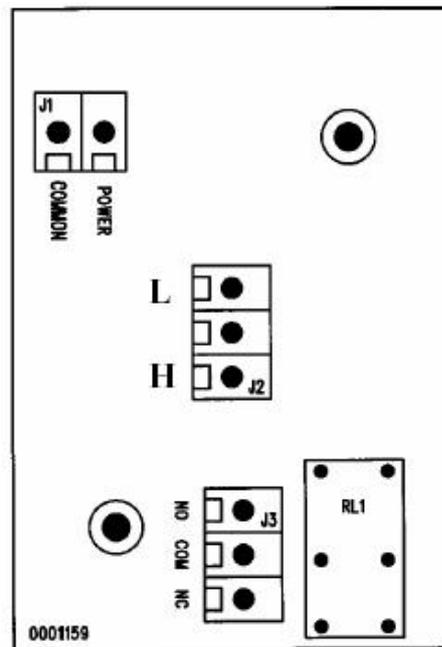
POWER 正极 DC/AC
 COMMON 公共端/AC

继电器输出

NC 常闭
 COM 公共端
 NO 常开

远程探针 (WD102)

L 远程探头
 H 远程探头



注意：继电器的输出为电源没有受水情况下的状态。