

BS-3000 系列漏水报警器



BS-3000 系列漏水报警器

BS-3000 系列漏水报警器是一款配合水浸传感器使用的分体式导轨安装的新型变送器，主要用于监测现场某处或连续多处是否有积水险情，其原理是变送器调幅激励水浸传感器，一旦检测的水浸传感器所在位置某处有水，激励信号变化反馈给变送器，由变送器专用芯片对其进行放大、整形、比较、输出高低电平或继电器告警。该系列产品使用电源，输入，输出三端隔离技术，极大程度提高电气兼容性和系统可靠性；输入的防氧化，防极化，防腐蚀设计；输出的光电隔离和线圈隔离保护，有效的保证产品的可靠性和寿命。

该系列产品通讯基站、精密机房、图书馆、宾馆、饭店、仓库等一些需要对有积水状况进行告警的场所。

产品特点：

- ★隔离性高：电源，输入，输出三端隔离设计；
- ★四档灵敏度：可根据现场情况可调变送器灵敏度的档位；
- ★分体设计：变送器标准导轨式安装；传感器与变送器分体式设计；
- ★专利技术：传感器使用内置金属导体的导电橡胶线缆通过双绞连接方式固定在软线支架上设计；
- ★使用特点：水浸传感器需紧贴地面安装，无方向极性要求，防氧化，防极化，防腐蚀设计；
- ★适用场合广：根据现场检测范围大小可定制相应长度的水浸传感器；(最长 50 米)

技术参数：

供电电压：DC 24V (9V~32V)

工作温度：0℃~50℃

工作湿度：20%RH ~100%RH

误报率：<100ppm

静态功耗: 0.5W

报警功耗最大: 1.2W

输出形式: 继电器 (负载电流 100mA)

高低电平输出: VL 为 0V (+0.5V)

VH 为 5V 或 12V ($\pm 0.5V$)

灵敏度: 档位 1: $0\sim 5k\Omega$

档位 2: $0\sim 100k\Omega$

档位 3: $0\sim 1M\Omega$

档位 4: $0\sim 5M\Omega$ (高灵敏档, 遇极少水即可报警)

带载能力: 固态继电器 $\leq 100mA$ (大电流可以达到

1A, 需定做)

高低电平 $\geq 3k$

隔离强度: DC 2000V

抗干扰等级: 国标 3 级

注: 高电平输出 12V 时, 供电电压应高于 16V

产品重量: 变送器约 65 克

