

一. 用途

- JS-BP 系列壁挂式安装普通探头水浸变送器是一款配合水浸传感器使用的分体式壁挂安装的变送器，主要用于监测现场是否有积水险情，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、驱动继电器告警；
- 继电器输出同时声光报警，有效监测漏水区域发出告警信息，避免财产损失和人身伤亡；
- 根据现场检测范围，可选多探头串联安装方式；
- 该系列产品适用于通讯基站、精密机房、图书馆、档案馆、宾馆、饭店、仓库等一些需要对有积水状况进行监测告警的场所；

二. 技术参数

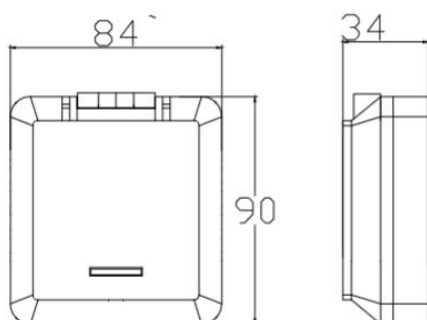
1. 供电电压：DC 24V (12V~36V)
2. 工作温度：变送器 -20℃~60℃ 传感器 0℃~60℃
3. 工作湿度：变送器 20%RH~80%RH
传感器 0%RH~95%RH
4. 误报率：<100ppm
5. 静态功耗：0.5W
6. 报警功耗最大：1.2W
7. 输出形式：继电器(负载电流 100mA)+声光报警
8. 传感器：普通探头
9. 产品重量：变送器约 70g
探头约 40g

三. 外形及尺寸图

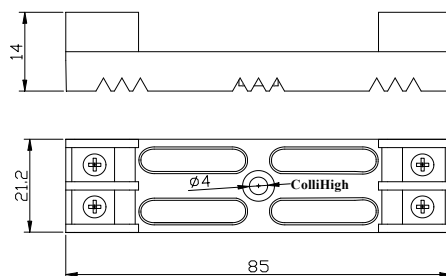
变送器外形



变送器尺寸



传感器尺寸



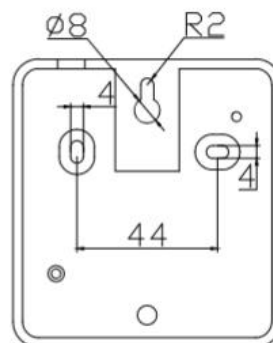
四. 接线 (现场接线以产品实物为准)

JS-BP-2 继电器输出电气接线说明：

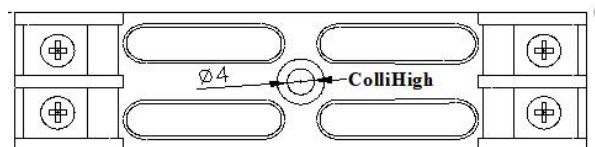
1	2	3	4	5	6	7
IN1	IN2	NC	CM	NO	GND	VCC
输入	输入	常闭	公共端	常开	供电负	供电正

五. 安装方式

1. 变送器壁挂或固定墙面安装，利用变送器底面的葫芦孔或 2- $\varnothing 4$ mm 的孔固定墙面。(变送器安装位置应高于检测方位,防止变送器浸水而损坏)



2. 传感器直接放置在被监测漏水位置，防止传感器倾斜误报警，利用 $\varnothing 4$ 的孔固定地面；



六. 选型

JS-BP-	壁挂式安装普通探头水浸变送器
2	继电器输出

七. 检测方法

1. 使用前请认真阅读本说明书，确保接线正确。接通 DC 24V 后，绿色指示灯亮，表示供电正常。
2. 水浸传感器必须置于非导电物上检测，避免探头相互

导通，引起误报。

3. 水浸传感器遇水时，导电率高于告警上限时红色的告警指示灯亮，由变送器输出短路报警信号（或开路报警信号），水浸解除后，红灯灭，变送器又处于警戒状态。

八. 产品维修及保养

1. 如果变送器出现故障，请与我公司的售后服务取得联系，确认问题后需要把变送器寄回本公司维修时请附带以下信息：

- 现场环境描述；
- 故障现象；

2. 变送器属于精密仪器，应存放在干燥通风的室内环境，避免阳光直晒。产品清洗只能使用易挥发的试剂清洗变送器，避免使用带有腐蚀性的试剂清洗，如酸、碱性溶剂，家用洗涤剂。

九. 注意事项

1. 当收到产品时请检查包装是否完好，并核对变送器规格型号和水浸传感器个数是否与您选购的产品相符。
2. 水浸传感器在安装时注意不要紧贴在导体（如钢管）上，避免变送器一直处于告警状态。
3. 变送器检测到漏水告警后，应即时处理，严禁漏水深度高于变送器，导致变送器被水浸泡而损坏。
4. 本产品是电子产品，报废会产生环境污染，报废时应遵循国家电子器件报废相关标准。

装箱清单：

1、水浸变送器	1 台
2、水浸传感器	1 个
3、使用说明书	1 份
4、合格证	1 份