

公司

规 格 书

符合 R o H S 规范
嵌入式单回路漏水检测器
AD-AS-1BM

年 月

拓自达电线株式会社
电子事业本部
系统・光学电子事业部

批准	审核	制作

<<<为了安全的使用!>>>

**警告事项**

如无视警告牌或下述警告事项而进行错误使用,除了可能会造成死亡或重伤,还能产生火灾,触电和故障。

**警告事项****严禁!**

- 绝对不要进行检测器的分解或改造。
- 负责使用以外的人员请不要进行施工以及打开表面盖板进行设定或定期检查点检。
- 使用额定电源电压,不要在超过接点容量的条件下使用。
- 施工后,除保养和定期检查之外,请不要去除表面盖板。
- 请不要用湿手接触检测器内部。
- 维护时请避免使用有机溶剂,请用纱布等柔软的废棉纱头,使用用水稀释的中性洗涤剂轻轻擦拭。
 ···注) 请注意传感器上不要残留洗涤剂。

**请确认下述事项!**

- 请在安装检测器前确认电源电压。
- 施工以及接线,请按照本使用说明书指示的方法进行。
- 保养和定期检查,请按照本使用说明书指示的方法进行。
- 为了防止传感器的电蚀现象发生,请务必采用交流式的漏水探测器。

**下列情况,请勿安装!**

- 一般易被人接触的地方。
- 有振动,有机气体的地方,和强电磁感应发生源附近。
- 灰尘多的地方。
- 被水浸湿的地方,高温多湿的地方。

目 录

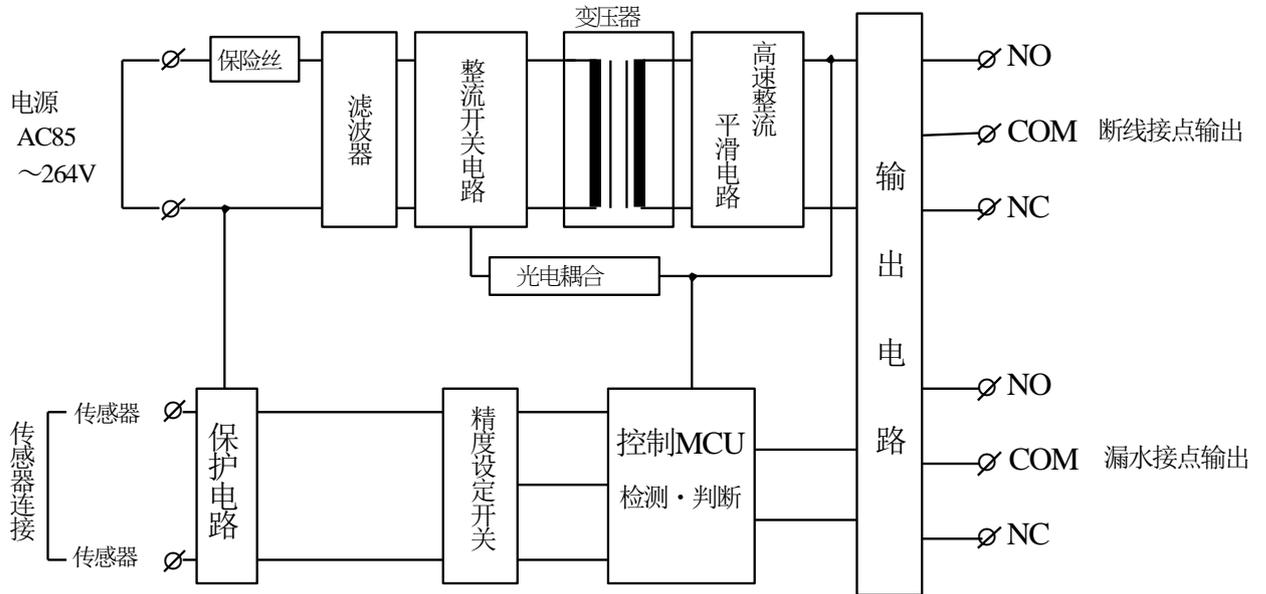
	页
1. 适用范围	1
2. 检测器内部构造	1
3. 规格	2
3-1 额定值	
3-2 性能·尺寸·重量	
3-3 控制输出接点规格	
4. 动作图	3

◇附图-1 符合RoHS规范, 嵌入式单回路漏水检测器 (AD-AS-1BM) 外形尺寸图

1.适用范围

本说明书适用于符合RoHS规范，嵌入式单回路漏水检测器AD-AS-1BM。该漏水检测器是为了保护难以预测到漏水的电脑室、重要设备、仓库及贵重资料等处有无漏水而开发的。

2.检测器内部构造



※采用本公司制造的漏水传感器，在传感器的端末装有断线检测“ZT-2”

图-1.检测器内部构造

3.规格

3-1. 额定值

额定值请参考表-1。

表-1. 额定值

项 目	规 格
额 定 电 压	AC100V~240V (50/60Hz通用) 电源电压变动范围：额定电压の-15%,+10%
消 耗 功 率	3VA以下
控 制 输 出 接 点	*请确认规格3-3项，控制输出接点规格
传 感 器 电 压	AC5.3V 以下
环 境 温 度	-10~50℃ (但不能结冰)
环 境 湿 度	35~95%RH* (但不能结露) *可保存于湿度86%以上的环境中

3-2. 性能・尺寸・重量

性能・尺寸・重量参数请参考表-2。

表-2. 性能

项 目	规 格		
传 感 器 回 路 数	1个回路		
传 感 器 连 接 长 度	800m以内 *FR-AD仅限100m以内		
设 定 灵 敏 度	L(5kΩ)	M(10kΩ)	H(14kΩ)
漏 水 检 测 电 平	5.0kΩ±30%	10.0kΩ±30%	14.0kΩ±30%
漏 水 复 位 电 平	5.8kΩ±30%	11.5kΩ±30%	16.0kΩ±30%
断 线 检 测 电 平	30kΩ±30%		
断 线 复 位 电 平	25kΩ±30%		
表面操作面板 LED显示	电源显示：亮灯 漏水警报：闪亮-1 闪灯方式：0.4秒钟灯亮、0.1秒钟灯灭，如此反复。 断线警报：闪亮-2 闪灯方式：0.2秒钟灯亮、0.1秒钟灯灭， 0.2秒钟灯亮、0.5秒钟灯灭如 此反复。 (注) 电源显示和报警(漏水/断线)显示都使用LED(橙色)		
控 制 输 出 接 点	接点 结构	漏水：1c x 1点 断线：1c x 1点 (*请确认规格3-3项，控制输出接点规格)	
耐 电 压	电源端子 ~ 控制输出接地端子：AC1000V (50/60Hz) / 1分钟		
绝 缘 电 阻	电源端子 ~ 控制输出接地端子：10MΩ以上 (DC500V兆欧表) / 1分钟		
耐 干 扰 性	±1000V 脉冲宽度1μSEC (噪音模拟器) / 1分钟 (各相~接地端子间) 静电:±10kV 150PF-330Ω 无破坏、无误动作 (向传感器端子的接触放电)		
外 观 尺 寸	(W)45 x (H)72 x (D)67 ±1mm (请参考附图-1)		
重 量・颜 色	约115 ±10g ,灰		

3-3. 控制输出接地规格

控制输出接点请参考表-3。

表-3. 控制输出接点规格

项 目	电 阻 负 荷	电 感 负 荷
额 定 负 荷	AC250V 1.5A (最大6.0A) DC24V 1.5A (最大6.0A)	AC250V 1.5A (最大3.0A) DC24V 1.5A (最大3.0A)

4.动作图

动作图请参考图-2。

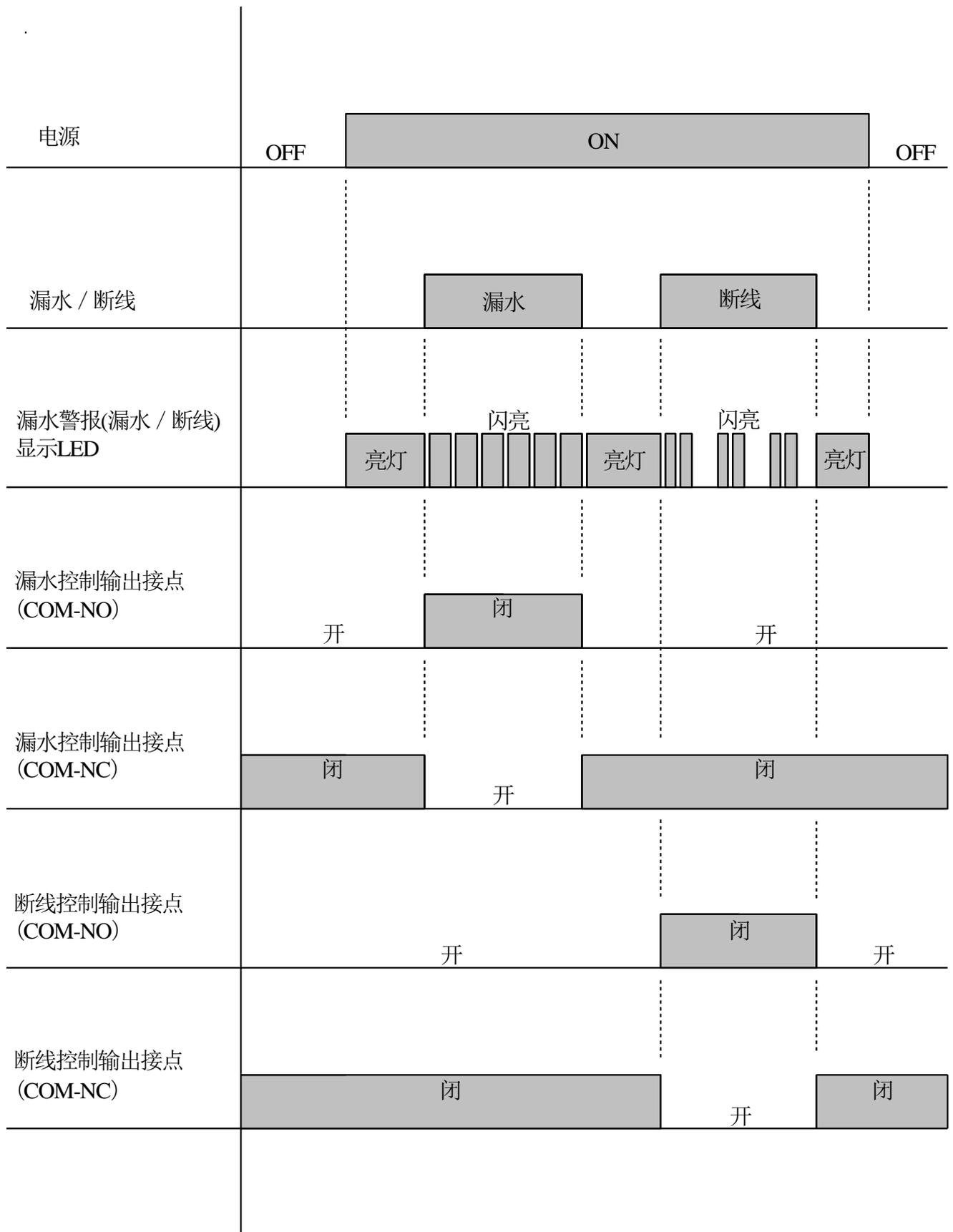
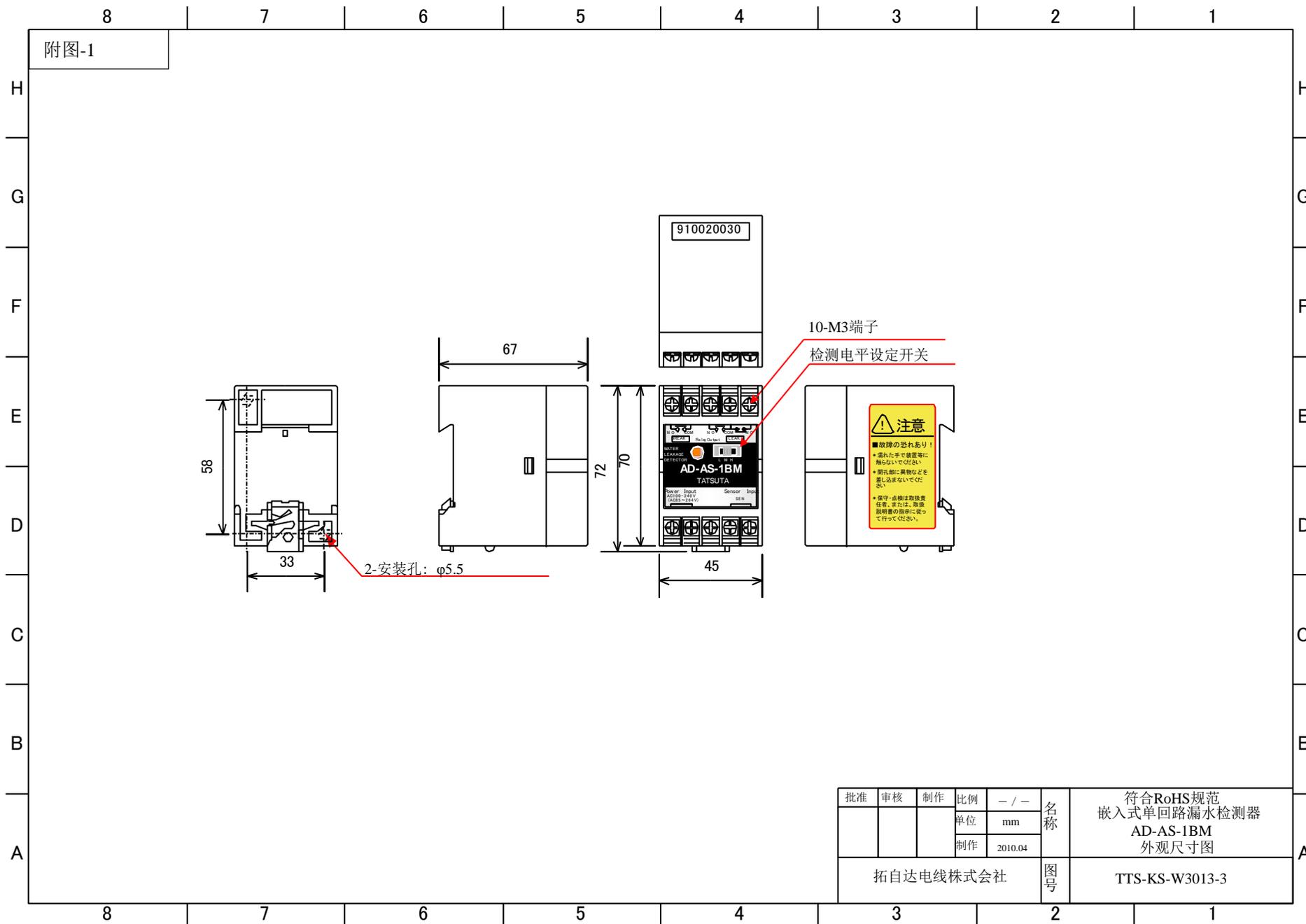


图-2.动作图



批准	审核	制作	比例	— / —	名称	符合RoHS规范 嵌入式单回路漏水检测器 AD-AS-1BM 外观尺寸图
			单位	mm		
			制作	2010.04		
拓自达电线株式会社					图号	TTS-KS-W3013-3