

公司

规 格 书

点式传感器

AD-PA-R

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

<<<为了安全地使用!!>>>



警告事项

如无视注意标签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!

□请勿将传感器作为电线使用。



请确认!

- 1条回路使用1个传感器
- 传感器弄脏后将不能发挥正常功能。安装时请注意。
- 安装时严禁被水弄湿。



请别设置!

- 请避免直接安装在会发生结露的地方
- 传感器和安装面请尽量紧贴安装,局部间隙在地板等的水平面上控制在2mm以下。
- 如果传感器与电压300V以上的电力电缆交叉布线,请在传感器上牢固地安上保护用绝缘性的间隔材料(塑料件等)。
- 传感器在检测过漏水以后,在水分蒸发或去除后会自动复位,但当原水分中溶解有导电性物质时,可能发生无法复位现象
另外,当其中溶解有防水性污染物(蜡,油分等),也会同样发生传感器无法检测现象。
此时,则需要冲洗传感器,因此请采用便于更换安装的施工方法。
- 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。
- 请注意:传感器上粘有腊等含油物质时,水被弹开,往往检测不到水,

目 录

页

1.适用范围	1
2. 结构	1
3.规格	1
4. 灵敏度特性	2
4-1 灵敏度特性（参考值）	
4-2 湿度特性（参考值）	

1.适用范围

本规格书适用于迅速检漏点型漏水传感器（AD-PA-R传感器）

2.结 构

AD-PA-R传感器的结构如图-1所示。

- 电 极 ： SUS304（1mm厚）
- 外 皮 ： 软质PVC树脂模
- 电 阻 ： 把1/4W碳电阻（20kΩ）塑造成型时，纳入电极之间。

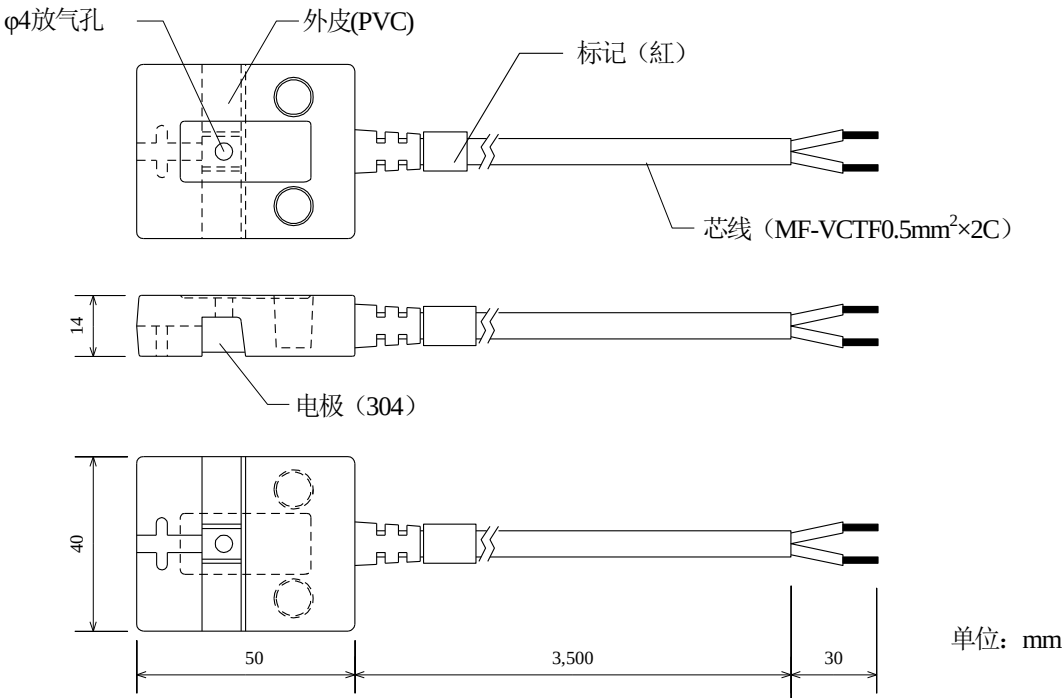


图-1.AD-PA-R传感器示意图

3.规格

AD-PA-R传感器的规格如表-1所示

表-1.规格

项 目	规 格
电 极 结 构	材料: SUS304（1mm厚）
电极间电阻(AC)	1MΩ以上
检 测 特 性	水位在10mm以上，电极之间电阻在15kΩ以下 （水槽内铺设传感器，加入1mm单位的水：本地自来水）
耐 湿 特 性	在高湿环境中，只要无结露，电极间电阻20kΩ
复 位 特 性	漏水检测后，如果水干了，瞬时复位。但是，渗水中，如果含有导电性、疏水性污染物质时，请清洗电极，这样，电极可以再使用。
耐 热 性	连续使用温度60℃以下
重 量	约300g/本

4. 灵敏度特性

灵敏度特性及湿度特性如图-2及图-3所示。

4.1. 灵敏度特性（参考值）

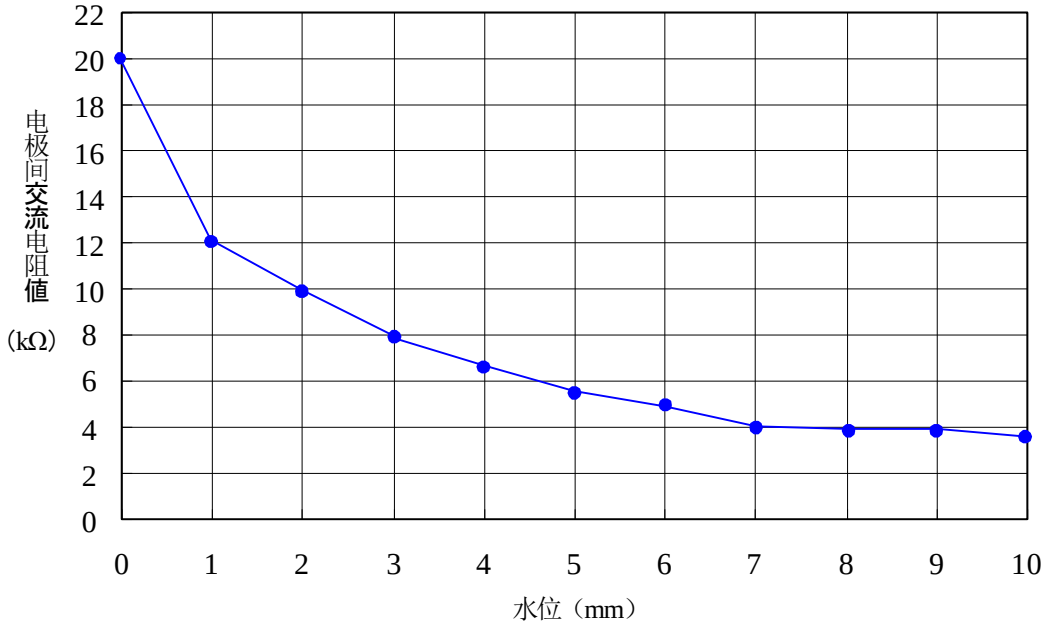


图-2.灵敏度特性

4.2. 湿度特性（参考值）

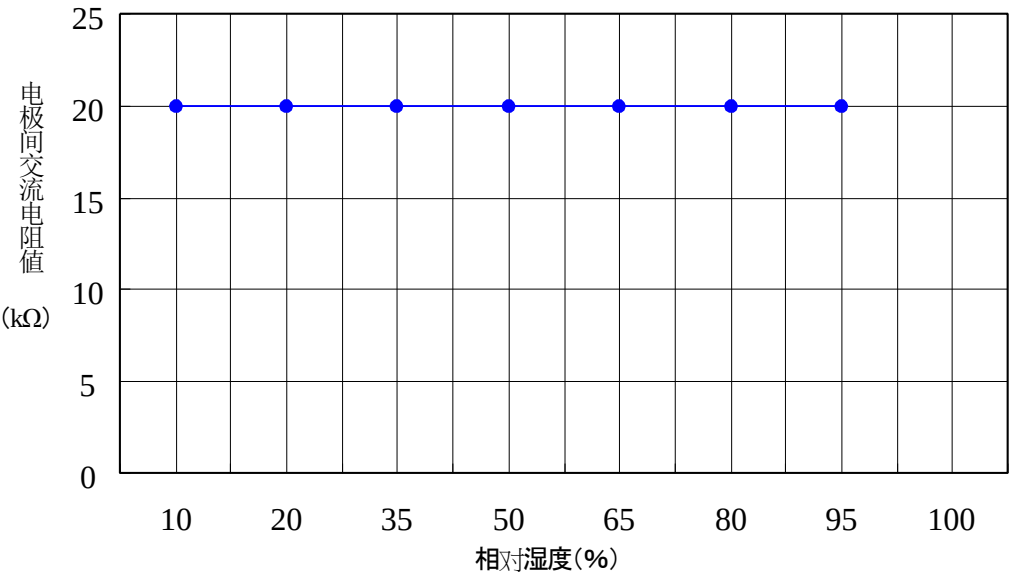


图-3.湿度特性