

XH-RS-GSA201 系列 污泥（温）湿度采集器



参考图片

一、设备简介

HX-RS-GSA201 系列污泥（温）湿度采集器，根据干湿球温度计的原理，将温度传感器输出的电阻信号直接转换输出电流信号，更有利于现代自动化测控领域的测量需要，应用领域更广泛，简化了上位机的采集转换电路，通用性更强。而且，HX-RS-GSA201 系列污泥（温）湿度采集器，采用进口原装器件，性能稳定可靠，精度高，一致性好，体积小，安装方便，可根据客户要求定制。

HX-RS-GSA201 系列污泥（温）湿度采集器，采集器采用铝合金防水盒设计，并带有金属隔离网，抗射频干扰，防腐蚀。温度探针采用不锈钢管设计，螺纹固定，坚固耐用、抗腐蚀，抗干扰性强，工作湿度范围大。

二、主要型号：

	产品名称	型号	主要功能	输出信号
1	污泥（温）湿度采集器	HX-RS-GSA201	输出 1 路湿度	0~20mA
2	污泥（温）湿度采集器	HX-RS-GSV201	输出 1 路湿度	0~10VDC
3	污泥（温）湿度采集器	HX-RS-GSA202	输出 1 路温度, 输出 1 路湿度	0~20mA
4	污泥（温）湿度采集器	HX-RS-GSV202	输出 1 路温度, 输出 1 路湿度	0~10VDC

北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

地址：北京市石景山区八大处高科技园西井路 3 号崇新大厦 3513 邮编：100041

网址：<http://www.bjhxrs.com.cn> 邮箱：dxw0608@126.com 电话：010-88458650 传真：010-88458449

三、主要技术参数：

HX-RS-GSA202 污泥（温）湿度采集器

输入通道： 1 路温度探头，1 路湿度探头；

供电电压：24VDC

输出通道：1 路温度和 1 路湿度&1 路湿度

输出信号：0~20mA；

温度量程：-50~200℃

湿度量程：0~100%RH

温度精度：±0.2%FS

湿度精度：±3%RH

环境温度：-20~+70℃

环境相对湿度：<95%RH

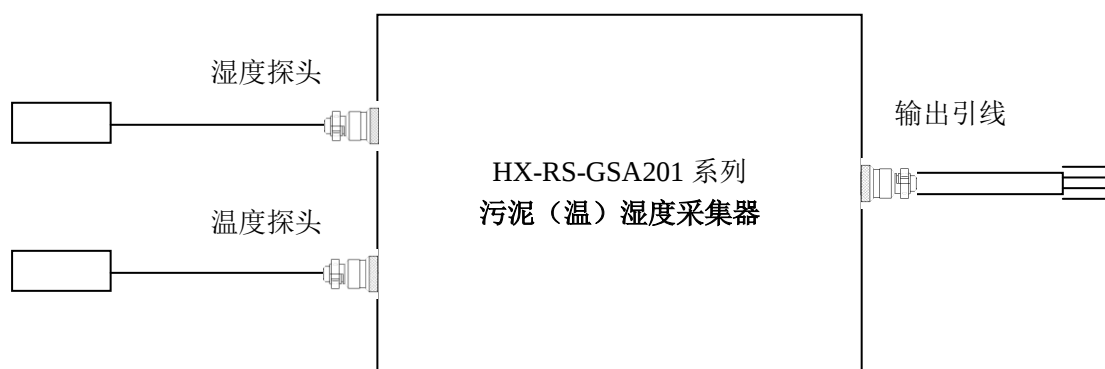
干湿球传感器分别单引线输入，采用航空插头便于现场插拔；

输入引线： L=3000 mm

输出引线：采用航空插头便于现场插拔；L=2000mm

探头防护等级：IP68。

四、结构示意图



北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

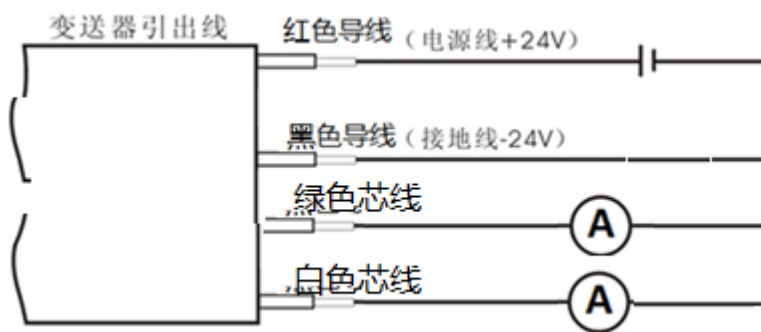
地址：北京市石景山区八大处高科技园西井路3号崇新大厦3513 邮编：100041

网址：<http://www.bjhxrs.com.cn> 邮箱：dxw0608@126.com 电话：010-88458650 传真：010-88458449

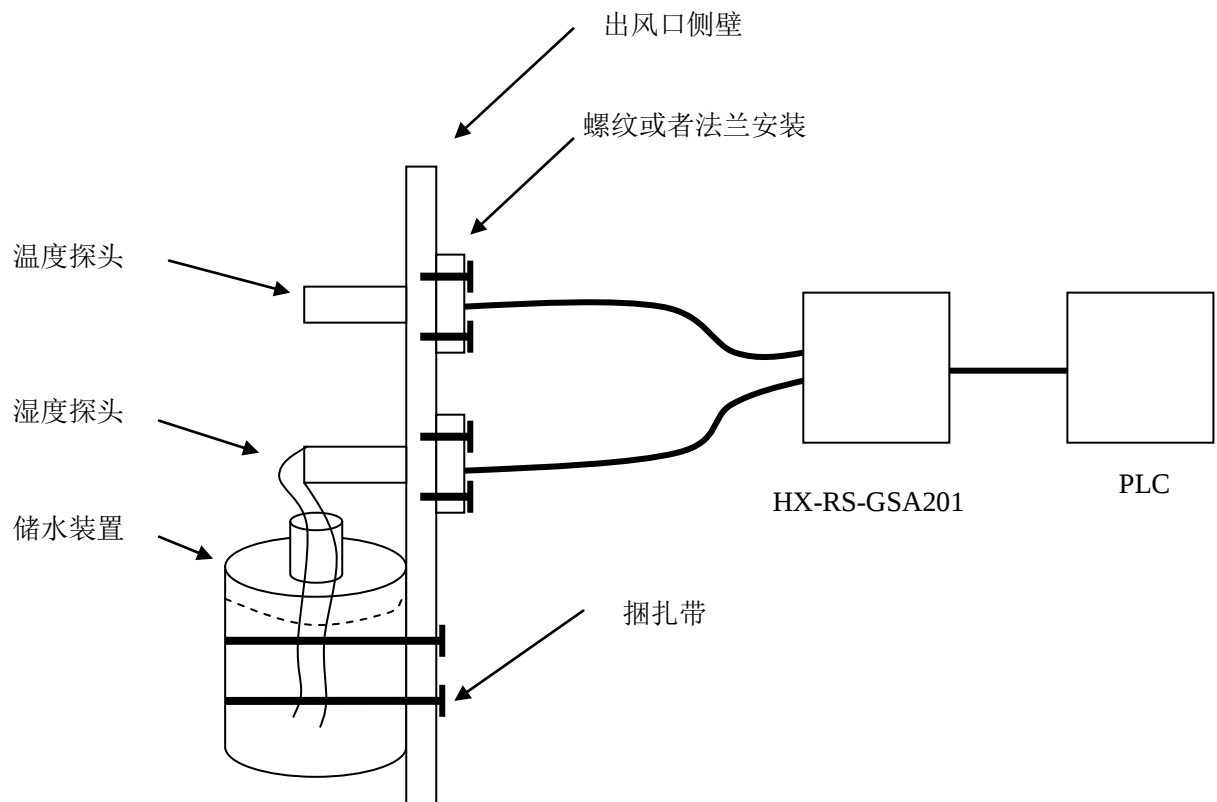
五、输出线定义:

红色芯线-----24VDC+
黑色芯线-----24VDC-
绿色芯线-----温度信号
白色芯线-----湿度信

六、接线方式



七、安装方式



北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

地址: 北京市石景山区八大处高科技园西井路3号崇新大厦3513 邮编: 100041

网址: <http://www.bjhxrs.com.cn> 邮箱: dxw0608@126.com 电话: 010-88458650 传真: 010-88458449

实物图如下：

水瓶须倒立或者倒挂，捆纱布的为湿球传感器，纱布需要定时清洁或者更换。



八、维护与保养

- 1、探头本身防水、防尘、防腐、耐高温，不需维护；
- 2、储水装置需要定期加水；
- 3、探头长期积尘可用水直接冲洗。
- 4、要定期清洗或者更换纱布。