

M12 电气连接型传感器使用说明书

1、安全事项

产品上电前，应先检查电源电压是否满足要求，检查各电气接点是否正确，确定无误后方可通电测试，否则可能造成传感器永久失效。

工作上限不能高于量程上限的 120%，以免造成传感器不可维护性损坏。

搬运和安装传感器时，应采取防静电措施，避免接触传感器电气端子。

2、性能参数

在产品外壳上标示有产品型号、量程、供电电压等技术指标，更详细的技术参数请参考相应的产品数据手册。

3、电气连接（合适您的产品电气连接项前标识有“√”符号）

本产品采用 M12 电气连接，使用前请严格遵照接线方法，保留的引脚请悬空，接线错误可能会造成传感器永久损坏。

选择	引脚	PIN1 棕色	PIN2 白色	PIN3 蓝色	PIN4 黑色	PIN5 灰色
	两线制电流	电源正	保留	返回端	保留	保留
	一路模拟量	电源正	保留	电源负	输出正	保留
	RS485 输出	电源正	D-	电源负	D+	保留
	CAN 输出	电源正	CAN-	电源负	CAN+	保留
	IIC 输出	电源正	SCL	电源负	SDA	保留
	一路开关量	电源正	保留	电源负	S1	保留
	一路模拟量，一路开关量	电源正	Va	电源负	S1	保留
	两路开关输出	电源正	S2	电源负	S1	保留
	一路模拟量，两路开关量	电源正	Va	电源负	S1	S2

4、贮存、安装、使用与维护

搬运与安装变送器时应小心谨慎，避免元器件受冲击而损坏，影响电路的性能。

产品贮存时，应存放在环境温度-10℃~50℃，湿度不大于 90%RH、无酸、碱及其它腐蚀性气体的库房内。

产品搬运、贮存时，需注意接口和电气接口的保护。

选择易于操作、维护的地方进行安装；应尽量远离振动源安装；安装时用扳手夹紧在变送器六方处；按产品参数要求给传感器供电，并观测输出是否正常。

传感器在安装完成和加电运行后即可进行长期的测量。如传感器在测量中无信号输出或输出超出精度范围，请将失效情况反馈到本公司进行失效分析和修复。

传感器需要定期进行静态标定并校准。

在产品安装使用中如遇到问题请与我公司联系，在产品发生异常时请不要擅自打开进行修理，应及时与厂家联系。

5、开箱及检查

包装应完好无损。

开箱时若发现本产品有损坏或部件脱落松动，请及时通知本公司。

装箱内容：传感器一台；产品合格证一份；说明书一份。

6、联系信息

湖南泽天传感科技有限公司

HuNan ZT Sensor Technology Co.,Ltd

地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

网址：www.hnzts.com

电话：0731-83935848 83997992

邮箱：sales@hnzts.com

7、相关资料下载地址

智能变送器标准 ModBus-RTU 通讯协议 V1.0

下载地址：<http://www.hnzts.com/Standard/12487554.html>

智能变送器菜单设置流程说明

下载地址：<http://www.hnzts.com/News/20781283.html>