

TG01氢气浓度变送器产品手册

产品型号：XH-HAM(A+C)J



一、产品特性简介

- 1.1 气体变送器涵盖氢气气体检测功能，应用于车载、工业、矿井等场所使用。
- 1.2 具有稳定可靠、工作温度范围宽等特点。
- 1.3 集传感、变送于一体。产品结构紧凑，安装方便，精度高、功耗低。

二、功能介绍

- 2.1 应用场所：车载、工业、家庭、便携式检测等。
- 2.2 供电电源电压：直流电源DC18~32V，标准电压DC24V。
- 2.3 防护等级：IP55。
- 2.4 存储温度：-50°C~+90°C。
- 2.5 信号输出：直流电流DC4~20mA，输出负载 $RL < 500 \Omega$ 。
- 2.6 电磁屏蔽充分考虑可能存在的干扰源和抗干扰的薄弱环节，在设计上达到系统内和系统间的电磁兼容性。满足要求试验项目包括CS101、CS114、CS115、CS116、CE102、RE102、RS103。
- 2.7 通讯协议：CAN通讯或电流输出或RS485输出

三、接口定义

端子号	接口定义	信号
1	电源输入	24VDC+
2	电源输入	24VDC-
3	信号输出	I+
4	信号输出	I-
5	信号输出	CANH
6	信号输出	CANL
7	地线	CANGND

四、结构图

