

防爆型差压仪 IN60本安防爆差压变送器

产品名称	防爆型差压仪 IN60本安防爆差压变送器
公司名称	南京英格玛仪器技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格玛 型号:IN60 产地:南京
公司地址	南京市秦淮区光华路1号白下高新技术产业园区A楼三层
联系电话	13770972298 13770972298

产品详情

IN60本安型差压变送器

操作手册

产品概述

IN60是一款应用在危险场合的本安型差压变送器产品，变送器可安装在易燃易爆区域，可通过单通道本安型配电隔离器供电。变送器通体采用不锈钢外壳，适用于各种工况复杂的工业环境。

主要技术指标

测量范围：-5000~5000Pa

精度：±1%FS

信号输出：电流输出型：4~20mA（三线制），负载电阻RL 500

响应时间：T90 3s

供电电源：24VDC

电气连接：M16×1.5，电缆直径：4~8mm

外壳防护等级：IP65

防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia IIIC T200130 Da

工作压力：小于1Bar

工作温度：-20~+40

存储环境：温度-20~60，湿度0~85%RH

电路接线

注：图中端子编号为本产品所配套的单通道隔离式安全栅接线对应端子号。

注：大地线直接接到PCB板上的2P黑色接地端子上任一端即可

结构尺寸图（单位：mm）

整机安装示意图

注：变送器安装位置高度须保证高于差压取样口位置，避免管路内部结露，倒灌至传感器，影响测量。

注意事项

1) 由南京英格玛仪器技术有限公司生产的IN60本安型差压变送器经guojiaji仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验认可，防爆安全性能符合GB3836.1-2010、GB3836.4-2010、GB3836.20-2010的有关要求，防爆标志为Ex ia IIC T4 Ga及Ex iaIIIC T200130 Da

，防爆合格证号为GYB23.1623。用户在使用安装该产品时，需注意以下事项：

2) 该产品的使用环境温度范围为：（-20~+40）。

3) 产品设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。

4) 本安参数：

$U_i: 28V$ $I_i: 93mA$ $P_i: 0.65W$ $C_i: 33nF$ $L_i: 0mH$

5) 必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统，方可使用于爆炸性气体环境。其系统接线必须同时遵守本产品和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

6) 产品与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。

7) 用户不得自行更换产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

8) 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品操作手册、GB3836.13-2013“爆炸性环境

第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境

第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境

第16部分：电气装置的检查和维护”、GB/T3836.18-2017“爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统”及

GB50257-2014“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。