

防爆风速传感器 防爆风量传感器 防爆风速仪变送器 本安型防爆新品

产品名称	防爆风速传感器 防爆风量传感器 防爆风速仪变送器 本安型防爆新品
公司名称	南京英格玛仪器技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	025-83677030 13770972298

产品详情

产品概述

IN70 是一款应用在危险场合的防爆本安型风速风量传感器产品，变送器本体和探头部分均可安装在易燃

易爆区域，可通过单通道本安型配电隔离器或齐纳式安全栅为变送器供电；外壳和探头部分均采用不锈钢材料，即使在严苛的环境中，仍能表现出较好的长期稳定性；本产品同时提供两种安装结构形式——一体式墙装结构和分体式探头结构，可以适应多种不同工况场合，为用户提供更多选择。

3. 主要技术指标

测量参数：风速、风量

测量范围：风速：0--- $\pm 60\text{m/s}$,量程可选，风量：根据现场管道尺寸

精度：风速： $\pm 3\%FS$ / 风量： $\pm 4\%FS$ （合理安装条件下）

信号输出：电流输出型：4~20mA（三线制），负载电阻 $R_L \leq 500$

电压输出型：0~10V（三线制），负载电阻 $R_L \leq 10K$

RS485 输出型：标准 ModBus-RTU

响应时间：T90 3s

供电电源：20 ~ 28VDC

电气连接：M16 × 1.5，电缆直径：4 ~ 8mm

外壳防护等级：IP65

工作压力：小于 1Bar

工作温度：变送器：-20 ~ +50

探

杆：-40 ~ +200

杆：304 材质，（可定制 316）直径 8MM，长度 120MM、200MM\400MM 可选，

安装方式：

防爆标志：

G1/2 不锈钢螺纹卡套安装，卡套锁紧前，可前后移动。

Ex ia C T4 Ga

1

南京英格玛仪器技术有限公司

操作手册

粉尘防爆标志：Ex iaD 20 T130C °

存储环境：温度-20 ~ 60 ，湿度 0 ~ 85%RH

4. 电路接线

电压或电流输出型接线图

24V+（电源正）

二次仪表

V-（电源负）

负载

S

(信号端)

GND

485 输出型接线图

24V+ (电源正)

V- (电源负)

24V+

GND

A

B

(RS485 -A 线)

(RS485-B 线)

RS485A

RS485BB

接线示意图

安全栅型号

- 1、供电安全栅：NPEXA-C711C
- 2、模拟信号传输安全栅：NPEXA-CM3A

2