

隔离式安全栅 泰华仪表 安全栅

产品名称	隔离式安全栅 泰华仪表 安全栅
公司名称	宿州市泰华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室
联系电话	18005571350 18005571350

产品详情

安全栅又称安全保持器。它能在安全区（非本质安全）和危险区（本质安全）之间双向传递电信号，并可限制因故障引起的安全区向危险区的能量传递。

安全栅应用在本安防爆系统的设计中，是实现安全火花型防爆系统的关键仪表。

它是安装于安全场所并含有本安电路和非本安电路的装置，它一方面起信号传输的作用；另一方面通过限流和限压电路限制了送往现场本安回路的能量，安全栅带载，从而防止非本安电路的危险能量串入本安电路，它在本安防爆系统中称为关联设备（一种安装在安全场所，本安电气设备与非本安电气设备之间的相连的电气设备），安全栅品牌，是本安系统的重要组成部分。由于安全栅被设计为介于现场设备与控制室设备之间的一个限制能量的接口，隔离式安全栅，因此无论控制室设备处于正常或故障状态，安全栅都能确保通过它传送给现场设备的能量是本质安全的。

一、隔爆型（d）

隔爆型是指隔爆外壳内放入可能产生火花、电弧和危险温度的零部件，但是设备内部空间与周围的环境会通过隔爆外壳分离开来。由于隔爆外壳存在间隙，因此内部发生时，安全栅，外壳可以承受产生的压力而不损坏，使火焰或危险的火焰生成物不能点燃外部性环境，终达到隔爆目的。

二、本安型（i）

本安型的全称是本质安全型，顾名思义，该设备本质是以安全状态设计的，即，在设备内部的所有电路都是由在标准规定条件下，产生的任何电火花或任何热效应均不能点燃规定的性气体环境的本质安全电路。主要是通过限制电路中的能量，通过可靠的控制电路参数将潜在的火花能量降低到可点燃规定的气体混合物能量以下。

即使仪表因事故产生火花，也不会引起仪表外部的可燃性物质。

隔爆外壳 既能承受内部混合性气体被引燃产生的， 又能防止内部火焰和高温气体窜出隔爆间隙后，点燃外壳周围的性混合物。

本安防爆

本安防爆技术Exia可以用于0区、Exid可以用于1区、2区。

仪表在正常状态和故障状态下，电路和系统产生的火花和达到的温度都不会引燃性混合物

隔离式安全栅-泰华仪表(在线咨询)-安全栅由宿州市泰华仪表有限公司提供。“信号隔离器,交流电流电压变送器,温度变送器,信号采集卡”选择宿州市泰华仪表有限公司，公司位于：安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室，多年来，泰华仪表坚持为客户提供好的服务，联系人：范经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。泰华仪表期待成为您的长期合作伙伴！