

# 安科瑞隔离式安全栅BM200-VR/I-C12 输出带载能力强 信号传输距离远

产品名称	安科瑞隔离式安全栅BM200-VR/I-C12 输出带载能力强 信号传输距离远
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	609.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:BM200-VR/I-C12 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

## 产品详情

PLC为什么需要搭配隔离栅/隔离器使用？因为现场设备工作环境比较恶劣，假如到plc的信号传感线破皮与其他不同电压的线路连接或同时短接到设备上会有强电进plc输入端口，造成整块模块被烧，损失较大。而加上信号隔离器隔离如果出现此种情况则只会损坏隔离器而不会损伤plc。另外就是防干扰，稳定信号。

### 1、概述

BM200 系列隔离式安全栅能在安全区和危险区之间传递信号，并限制因故障引起的安全区向危险区的能量传递，危险侧设备（变送器）产生的电压、电流、温度、电阻信号隔离转换成对应的线性电压、电流信号输出至安全区，该产品需独立供电，输入/输出/电源三隔离。可用在电流源、二线制、三线制变送器设备。

### 2、执行标准

GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分 设备 通用要求》

GB 3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分 由本质安全型I保护的设备》

GBT 28471.1-2012《工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅 第1部分：通用技术条件》

GBT 28471.2-2012《工业过程测量和控制系统用隔离式安全栅 第2部分 性能评定方法》

### 3、技术参数

输入类型 电流型

输入信号

0~20mA / 4~20mA

输出信号

0~20mA / 4~20mA (安全侧输出) ; 负载电阻: 550

传输精度 0.2%

温度漂移 50ppm/ (输出信号为电流)

响应时间 5ms 达到\*终值的 90%

供电电压 20~35V DC

工作温度 -20 ~ +60

安装方式 导轨式安装

绝缘强度

本安端与非本安端 2500V AC ; 电源与非本安端 500V AC

注: 本安端为输入端, 非本安端为输出端

4、外形尺寸