

HJ70 系列检测端安全型隔离式安全栅

一、概述

HJ70 系列安全栅将来自危险区的有源或无源开关量信号，通过隔离安全栅传输到安全场合，输出方式有继电器或集电极开路输出方式，同时可进行正、反作用选择。

二、产品功能及特性

▲ 防爆标志

Ex(ia) IIC

▲ 危险区允许输入信号

无源输入信号为纯开关接点。

有源信号：输入信号 $>2.1\text{mA}$ 时，表示为“开”（ON）

输入信号： $<1.2\text{mA}$ 时，表示为“关”（OFF）

▲ 向安全区输出信号

开关量输出时为继电器常闭(常开)接点输出，允许(阻性)负载：AC125V 0.5A，DC30V 1A

▲ 集电极开路输出

无源、外部供电： $<40\text{VDC}$ ，开关频率 $\leq 5\text{kHz}$ 。

电流输出 $\leq 40\text{mA}$ ，短路电流 $<100\text{mA}$ 。

▲ 国家仪器仪表电器产品质量监督检验中心(CQST)认证参数(1、2端子间)：

$U_m=250\text{VAC} / \text{DC}$

$U_o=10.5\text{V}$ ， $I_o=16.2\text{mA}$ ， $C_o=1.7\mu\text{F}$ ， $L_o=94.8\text{mH}$ ，

$P_o=42.5\text{mW}$

▲ 功 耗

1.1W

三、接线图



