

国电中自 供应电流信号输入配电隔离器-输出回路供电/一入二出

产品名称	国电中自 供应电流信号输入配电隔离器-输出回路供电/一入二出
公司名称	北京国电中自电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国电中自 型号:GD8047
公司地址	中国 北京 北京市石景山区 玉泉西里二区7号-1-23A02
联系电话	暂无

产品详情

一、描述 gd8047现场电源（配电/带输出回路供电）信号隔离器，是向现场的二线制或三线制非智能变送器提供隔离的电源电压，并将变送器产生的4~20ma信号隔离转换分配两路直流信号输出至控制系统或其它智能仪表。主要用于回路供电的dcs、plc系统。本隔离器具备独立供电方式和输出回路供电接口要求，供电电源 - 输入回路 - 输出回路之间电磁隔离。二、特性 变送器4~20ma信号输入隔离转换。

给变送器提供驱动电压16.5~28v。 信号传送隔离输出4~20ma。
输出回路供电12~35v。 具备独立供电方式和输出回路供电接口要求。
带有工作电源指示灯。

单通道，一路输入，隔离分配成两路输出，输入回路短路保护。
即插即拔式接线端子，din导轨卡式安装。三、型号选择

订货须知： 参照选型举例，正确规范书写订货型号代码。 举例1

输入：二线制变送器4~20ma（带配电） 输

出：1路：4~20ma

2路：4~20ma 订货代码为：gd8047-a-01-01四、技术规格

<p>产品型号：gd8047 型号规格（代码） ：代码是指明信号输入或输出的量程范围，用户订货时可自由选定（见选型谱） 工作电源 电源接线：独立的接线端子13-，14+，可带电 拔插 电源电压：20~35vdc 电流 损耗：24vdc时，<45ma 电源指示：得电 时led灯亮；绿色 输入回路 输入通道：端 子1，2，3接线（参见端子接线图） 变送 器信号输入：4~20ma 驱动变送器的配电</p>	<p>性能指标 标准精度：±0.1%fs 温度漂移：±0.015%/ 响应时 间：1s（0 90%） 稳定时间： 3s 电源电压变动影响：±0.1%（允 许电压范围） 负载电阻变化影响：± 0.1%/250 通道隔离：输入 - 输出 - 电源之间隔离 绝缘电阻：100m /5 00vdc（ac） 隔离能力：1500vac/1 分钟50hz 抗电磁兼容性：符合iec6100</p>
--	---

<p>电压：16.5 ~ 28v 输入阻抗：内置输入电阻50 输出回路 第一路输出通道：端子11-,12+接线（参见端子接线图） 第二路输出通道：端子8-, 9+接线（参见端子接线图） 输出电流(io)：4 ~ 20ma ; 0 ~ 20ma 输出回路供电电压(uo)：12 ~ 35v 电压跌落(ud)：5v 电流输出时允许负载：rl (uo-ud)/io 纹波 (vp-p)：< 10mv</p>	<p>0相关抗电磁标准 环境参数 工作温度：0 ~ + 60 储运温度：- 20 ~ + 80 环境湿度：5 ~ + 95%rh (无冷凝) 结构及外形尺寸 结构：卡装式；模块化表芯；abs 材质机壳；拔插式端子 外形尺寸：w 16 × h116 × d110 (mm) ，参见外形尺寸图 整机重量：约115g</p>
---	--

五、外形尺寸、安装图 安装 1.35mm标准din导轨卡式安装。安装时请注意卡位稳定、牢固。 2.尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

典型应用 1.用于向现场变送器提供配电电压并将信号输入信号隔离转换。

2.连接至现场的设备：二线制或三线制非智能变送器有源电信号。

3.连接至控制系统（或其它单元组合仪表）：各款 dcs/plc 的ai卡，接收电流或电压信号。

外形尺寸 宽（厚）× 高 × 深 = 16 × 116 × 110 (mm)

六、端子接线图

端子接线：拔插式接线端子，通过自升压簧片式压紧连接。导线采用截面积不超过2.5mm²的多束或单股电缆。

本产品的加工定制是是，品牌是国电中自，型号是GD8047，额定电流是0.02（A），冲击耐受电压是1.5（KV），产品认证是CE