

WS2025

输出回路供电隔离配电器

1. 精度等级高，线性度高
2. 集成度高，免于定期校检
3. 35mm标准导轨安装，通用性强
4. 三端隔离，抗干扰能力强，可靠性高
5. 通道配置齐全，参数可定制

质保五年 长期维护

- ▶ 回路供电
- ▶ 精度：0.2%
- ▶ 参数可定制
- ▶ 二线制4~20mA输出

输出回路供电隔离配电器

POWER(回路供电) 24V
 INPUT:DC 4-20mA OUTPUT:DC 4-20mA
 CLASS:0.2%FS DATE:02

产品概述

无源隔离器无需外供电源，输出侧取电，将工业现场各种设备的二线制4-20mA电流信号经过干扰抑制后隔离输出，隔离后为工业现场二线制仪表供电，实现能量传输。

适用现场设备：二线制设备

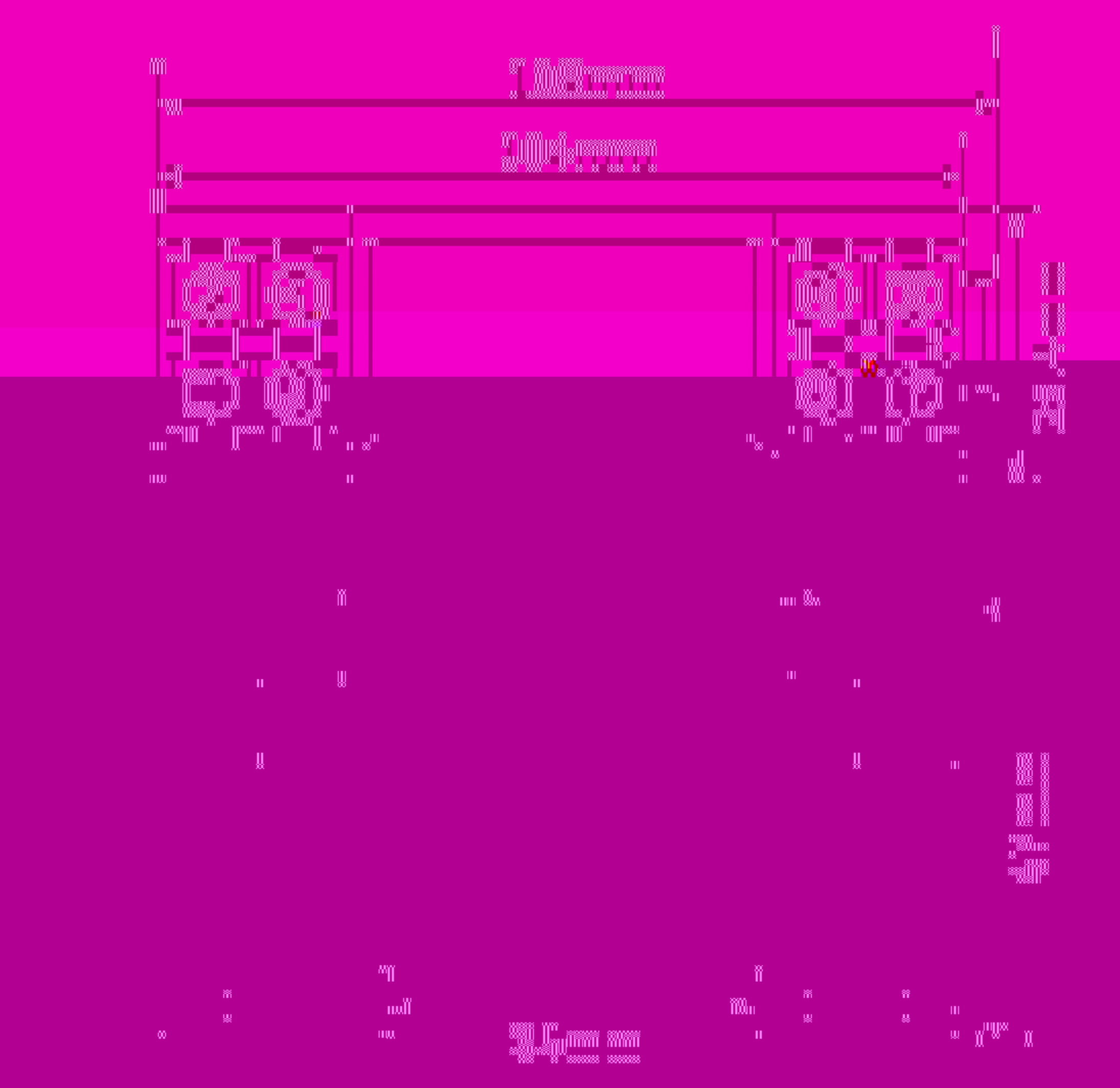
产品参数

- 输入：4~20mA
- 输出：4~20mA
- 配电电压：DC 14.0V~20.5V
- 配电电源负载能力：25mA (max)
- 输出负载电阻：0~500Ω
- 精度：0.2%
- 温度系数：<100PPM/°C
- 工作温度范围：-20°C~+55°C
- 响应时间：<500ms
- 隔离：输入与输出隔离
- 绝缘电阻：>100MΩ (DC500V)
- 绝缘强度：DC 1500V/1min

工作原理

为现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送产生的电流信号经干扰抑制后隔离输出，为工业现场二线制仪表供电，实现能量传输。

工作原理图



主要特点

- ▶ 为现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送产生的电流信号经干扰抑制后隔离输出，为工业现场二线制仪表供电，实现能量传输。
- ▶ 精度等级高，线性度高
- ▶ 集成度高，免于定期校检
- ▶ 35mm标准导轨安装，通用性强
- ▶ 三端隔离，抗干扰能力强，可靠性高
- ▶ 通道配置齐全，参数可定制
- ▶ 质保五年 长期维护
- ▶ 回路供电
- ▶ 精度：0.2%
- ▶ 参数可定制
- ▶ 二线制4~20mA输出

主要技术指标

- ▶ 输入：4~20mA
- ▶ 输出：4~20mA
- ▶ 配电电压：DC 14.0V~20.5V
- ▶ 配电电源负载能力：25mA (max)
- ▶ 输出负载电阻：0~500Ω
- ▶ 精度：0.2%
- ▶ 温度系数：<100PPM/°C
- ▶ 工作温度范围：-20°C~+55°C
- ▶ 响应时间：<500ms
- ▶ 隔离：输入与输出隔离
- ▶ 绝缘电阻：>100MΩ (DC500V)
- ▶ 绝缘强度：DC 1500V/1min

应用

适用于工业现场各种二线制仪表的供电和信号传输，广泛应用于石油、化工、冶金、电力等行业。