

## 隔离转换器

### 一、概述

AYGZ 系列隔离转换器是一种小型化卡装式结构的仪表，将输入的信号转换成与之隔离的 4~20mA DC 或 1~5VDC 信号输出。有 1 路输入/1 路输出、1 路输入/2 路输出、2 路输入/2 路输出、2 路输入/4 路输出四种型号。仪表面板设有电源指示灯、输出信号零点和量程调整电位器，校验方便。



### 二、主要技术指标

- 测量精度：±0.2%FS
- 输入信号：4~20mA DC、1~5V DC 等
- 输出电阻：250Ω（1~5V DC 输出时）
- 负载电阻：≤500Ω（4~20mA DC 输出时）
- 绝缘电阻：电源、输入与输出端子间 100MΩ/500V DC
- 绝缘强度：电源，输入与输出端子间 1000V DC/1min，无击穿或飞弧
- 仪表结构：小型化卡装式
- 外形尺寸：20(30)×80×70(宽×高×深)(双通道宽为30)
- 安装方式：导轨安装
- 输入通道：1 入/1 出、1 入/2 出、2 入/2 出、2 入/4 出
- 仪表功耗：1 入/1 出<1.5W、1 入/2 出<2W、2 入/2 出<3W、2 入/4 出<4W
- 供电电源：24±2.4V DC
- 输出信号：4~20mA DC 或 1~5V DC
- 环境温度：-10~55℃
- 相对湿度：≤90%RH（不结露）

### 三、选型说明

仪表类别	输入通道	输入信号	电源	输出信号	通讯	澳仪仪表
AYGZ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	隔离转换器
输入通道及输出路数	11 12 22 24					单通道（1入/1出） 单通道（1入/2出） 双通道（2入/2出） 双通道（2入/4出）
输入信号		-1 -2 -3 -9				4~20mA DC 输入 1~5VDC 输入 0~10VDC 其它
供电电源			D			24VDC 供电
每通道输出信号				1 2 3 4 5 9		4~20mA DC 输出 1~5VDC 输出 4~20mA DC/1~5VDC 输出 4~20mA DC/4~20mA DC 输出 1~5VDC/1~5VDC 输出 其它
通讯功能					0 2 4 5	无通讯 RS-232 RS-422 RS-485