

VG隔离转换模块

产品概述

VG电压/电流隔离转换模块是一种小型化插装式结构的转换模块，它将电压（V或mV）、电流（mA）信号转换为与之成比例的隔离的1~5VDC或4~20mADC输出信号的选择功能和断偶保护功能。

主要特点

内部采用微处理进行数学运算，各种非线性输入信号进行高精度高线性矫正，配用20PCA显示模块，可将输入信号所对应的测量值以数字方便直观的显示出来。

可选交直流两种电源，变送输出与主机隔离，具有1~5VDC或4~20mADC输出信号的选择功能断线保护功能。

可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用，在油田、化工、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛的应用。

技术参数

输入信号：mV输入3~100mV

V输入：0~100VDC（绝对值小于100V）

mA输入：0~20mADC

参数设定：由20PCA编程器进行设定

响应时间：mV输入：约500ms（时间常数）V、mA输入：约100ms（时间常数）

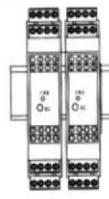
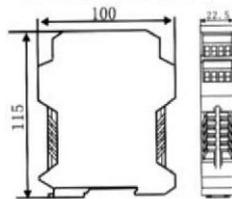
选型表

VG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	隔离转换模块
输入回路	1 2						单回路 双回路
输入信号	1 2 3 4 5 6						0~10mADC 4~20mADC 0~5VDC 1~5VDC 0~10VDC 其他（请注明）
输出信号	1 2 3 4 5 6						0~10mADC 4~20mADC 0~5VDC 1~5VDC 同时输出4~20mADC，1~5VDC 其他（请注明）
显示	0 1						无 带显示模块
工作电源	A D					220 VAC 24 VDC	
隔离要求	N G					不隔离 隔离	
精度	2 5					0.2级 0.5级	

外形尺寸/安装方法

外形尺寸：宽×高×深 22.5×100×115mm

安装方法：35mm导轨式安装，安装时请注意垂直安装，以利于仪表内部热量散发



垂直安装示意图

外形尺寸图