

#### 主要的功能与特长

- 以脉冲信号为输入的小形端子盘构造的变换器
- 将脉冲输入信号转换成标准过程信号
- 可进行高密度安装
- 备有电源显示灯
- CE标准

#### GL226-□-□□

#### 订货时的指定事项

- 机型代码：GL226-①-②③  
①~③在下列代码中选择。  
(例如：GL226-D-A14W)
- 输入范围 (例如：0~1kHz)

#### ①供电电源

##### ◆交流电源

A：85~264V AC (允许电压范围85~264V AC、47~66Hz)  
(不符合CE)

##### ◆直流电源

D：24V DC (允许电压范围±10%、纹波系数 10%p-p以下)

#### ②输入信号

A1：集电极开路

A2：机械式接点开关

C：5V电压脉冲 (检测阈值 约2V)

D：12V、24V电压脉冲 (检测阈值 约5V)

#### ③输出信号

##### ◆电流输出

A：4~20mA DC (负载电阻 550Ω以下)

Z：指定电流范围 (参照「输出规格」之项)

##### ◆电压输出

4：0~10V DC (负载电阻 1000Ω以上)

5：0~5V DC (负载电阻 500Ω以上)

6：1~5V DC (负载电阻 500Ω以上)

4W：-10~+10V DC (负载电阻 8000Ω以上)

5W：-5~+5V DC (负载电阻 4000Ω以上)

0：指定电压范围 (参照「输出规格」之项)

#### 输入规格

##### ■集电极开路

输入频率范围：0~0.01Hz到0~100kHz

最小脉冲宽度：4μs以上 (开/关)

检测电压/电流：5V DC/2mA

检测阈值：开为350Ω以下、关为10kΩ以上

##### ■机械式接点开关

输入频率范围：0~0.01Hz到0~30Hz

最小脉冲宽度：10ms以上 (开/关)

检测电压/电流：5V DC/2mA

检测阈值：开为350Ω以下、关为10kΩ以上

##### ■电压脉冲

输入频率范围：0~0.01Hz到0~100kHz

最小脉冲宽度：4μs以上 (高电平/低电平)

波形：矩形波、正弦波及类似波形

输入阻抗：10kΩ以上

端子间最大输入电压：±50V

##### 检测阈值

· 5V电压脉冲：V<sub>H</sub> 3V以上、V<sub>L</sub> 1V以下

· 12V、24V电压脉冲：V<sub>H</sub> 6V以上、V<sub>L</sub> 4V以下

#### 输出规格

##### ■电流输出 (制造可能范围)

输出范围：0~20mA DC

输出量程：1~20mA

输出零点电流：输出量程的1.5倍以下

允许负载电阻：使变换器的输出端子间电压为11V以下的电阻值

##### ■电压输出 (制造可能范围)

输出范围：0~10V DC

输出量程：1~10V

输出零点电压：输出量程的1.5倍以下

允许负载电阻：使负载电流为10mA以下的电阻值 (但是，输出电压应在1V以上)

#### 适用标准

EC指令：

电磁兼容指令 (EMC指令) (2004/108/EC)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

#### 设置规格

耗电量

· 交流电源：约2VA

· 直流电源：约2W

# 规格书 型号 GL226 端子型 频率信号隔离变换器

使用温度范围：-5~+55℃  
使用湿度范围：0~90%RH（无冷凝）  
安装：DIN导轨安装  
重量：约80g

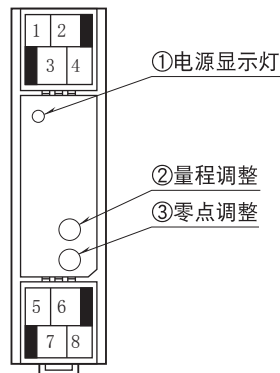
## 机器规格

构造：小形端子盘构造  
连接方式：M3.5螺丝端子连接（螺丝的许容扭矩为0.8N·m）  
端子螺丝材质：铁表面镀镍  
机壳材质：黑色耐燃性树脂  
隔离：3通道隔离（输入—输出—电源间）  
零点调整范围：-2~+2%（可从前面调整）  
量程调整范围：98~102%（可从前面调整）  
震颤防护：机械式接点开关输入时配有震颤防护滤波器  
电源显示灯：绿色LED、电源供电时亮灯

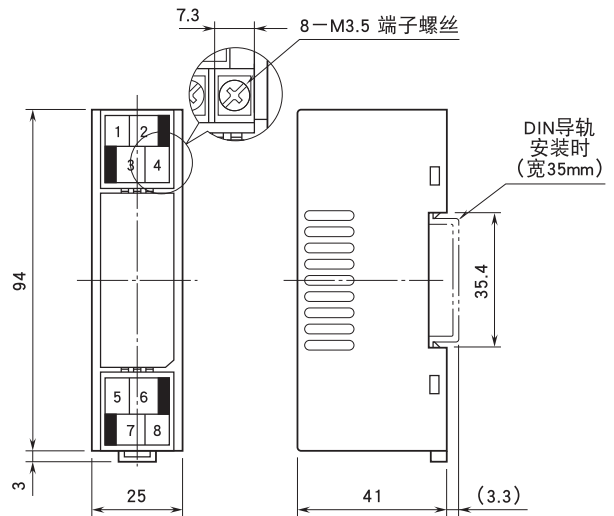
## 性能（以相对于量程的百分比来表示）

标准精度：±0.1%  
温度系数：±0.015%/℃  
响应时间：0.5s+输入脉冲的1周期以下（0→90%）  
电源电压变动的影响：±0.1%/允许电压范围  
绝缘电阻：输入—输出—电源间 100Ω以上/500V DC  
隔离强度：输入—输出—电源—地面间  
2000V AC 1分钟（直流电源）  
1500V AC 1分钟（交流电源）

## 正视图

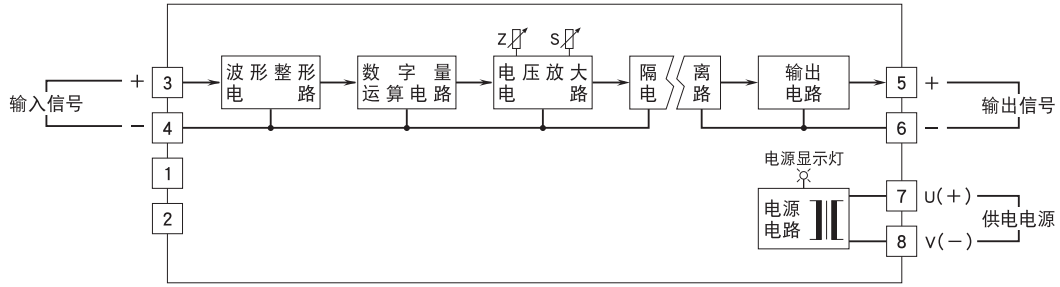


## 外形尺寸图（单位：mm）



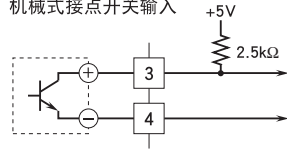
· 可进行高密度安装

W



输入连接例

■集电极开路或机械式接点开关输入



■电压脉冲输入

