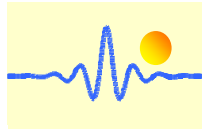


## 精密交流电压传感器 CYVS412D01

交流电压传感器 **CYVS412D01** 是根据电磁感应原理设计，适用于单相交流电压的测量和监测。该传感器的输入信号（直流电压）与输入交流电压的幅值成正比。这款传感器适用于一般的应用场合，如固定频率的电压源等，具有测量精度高、热漂移低、功耗低、体积小、装有 PBC 等优点。

### 产品规格

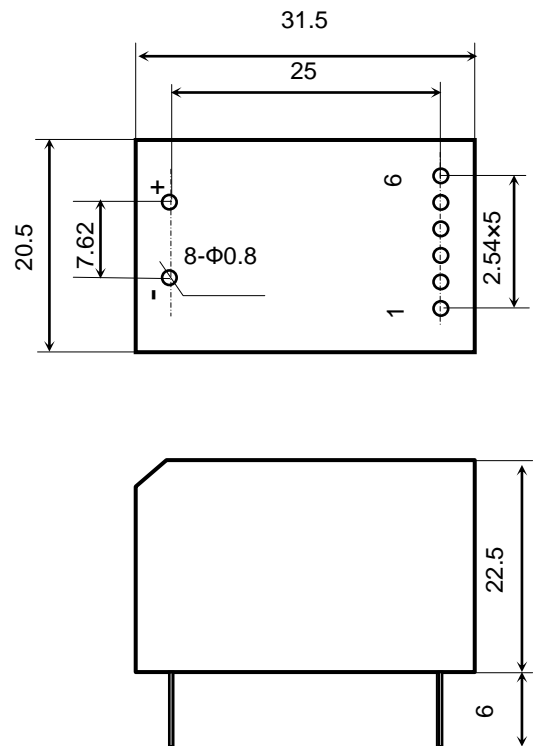
部件号	CYVS412D01-m-X, (X 根据供电电源)
额定输入电压范围	m=10V ~ 1000V AC (需要连接一个阻值为 1kΩ/V 的电阻来限制输入电流)
线性测量范围	额定输入电压的 0 ~ 1.2 倍
过载能力	2 倍
频率范围	25Hz ~ 5 kHz
输出信号	直流电压: 0-5V DC
测量精度	0.2%
负载能力	5mA
反应时间	≤300ms
热漂移	150ppm/°C
工作电源	X=2 for +12V DC, X=4 for +24VDC
静态电压	5mA
隔离方式	输入, 输出和供电电源间相互隔离
隔离耐压	2.5 kV DC, 1min
工作温度	-10°C ~ +60°C
存储温度	-25°C ~ + 70°C
相对湿度	10% ~ 90%
输入和输出之间的隔离能力	5pF (<1kHz)
共模抑制比	60dB (50Hz)
外壳保护	IP20
外壳类型	ABS (根据 UL94V-0)
安装方式	PCB
平均无故障时间	50000 h
单位重量	30g



## 尺寸 (mm)



尺寸: 31.5mm x 20.5mm x 22.5mm



## 拼接图

