HCV100-3000系列高精度磁通门电压传感器

(HCV100-3000 High- accuracy Fluxgate-effect voltage Sensor Series)

HCV100-3000 系列高精度磁通门电压传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电压。

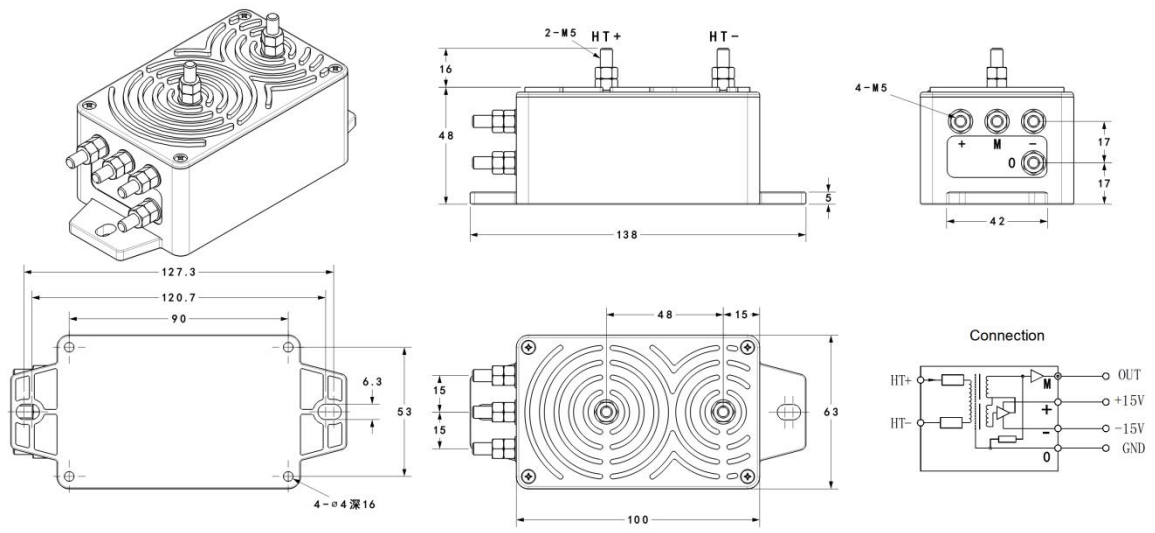
(HCV100-3000 Series High- accuracy Fluxgate-effect voltage Sensor between primary and secondary is insulated, can be used for the measurement of DC, AC and pulse voltage)

电气参数（Electrical characteristics）							
	型号 Type	HCV100-100	HCV100-500	HCV100-1000	HCV100-2000	HCV100-3000	
Vpn	额定输入电压 Rated input	100	500	1000	2000	4000	V
Vpm	测量电压范围 Measuring range	120	600	1200	2400	4800	V
Rp	输入内阻 Input resistance	1.5M					Ω
RL	负载电阻 Load resistance	≥10					KΩ
Iout	额定输出电压 Rated output voltage	5					V
Io	零电压失调 Zero offset voltage	＜5					mV
Vc	电源电压 Supply voltage	±15（±5%）					V
Ic	静态功耗 Current consumption	≤50					mA

地址：北京市通州区新华大街 121 号　　电话：010-80882267　80882287　　传真：010-80882287
邮编：101100　　E-mail：sale@hzxyck.com　　网址：www.hzxyck.com

Iot	零点温漂 Thermal drift of Io	-25～+85℃	<±0.1	mV/℃
F	带宽 Frequency bandwidth(-3dB)	DC～100		KHz
εG	精度 Accuracy	±0.1		%
εL	线性度 Linearity	±0.05		%
Tr	响应时间 Response time	≤20		μS
Vd	绝缘电压 Insulation voltage	6		KV
Ta	工作温度 Ambient operating temperature	-25～+85		℃
Ts	储存温度 Ambient storage temperature	-40～+100		℃
M	重量 mass	500		g
	标准 Standards	EN50178\IEC61010-1\UL94-Vo\ROHS		

机械参数 Dimensions(mm)



使用说明 Remarks

1、 Vp加到+HT端时，Is为正向输出；初级导体的温度不得超过100℃。
（Is is positive when the Vp is applied to the terminal +HT. Temperature of the primary conductor shoud not exceed 100℃）

2、 待测电压从传感器输入端接入，即可在输出端测得电压大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
（When the voltage will be measured goes through a sensor, the current will be measured at the output end. (Note:The false wiring may result in the damage of the sensor)）

3、 传感器的输入输出幅度可根据用户需要进行适当调节。
（ Adjust according to customer needs ， Custom different rated input and the output of the sensor.）