

HDC-200E/E 系列霍尔电流传感器

简介

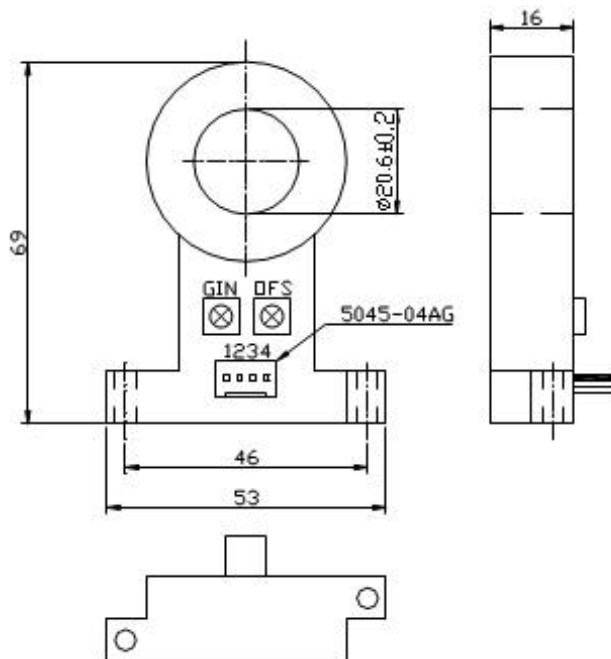
HDC-200E/E 系列霍尔电流传感器是应用霍尔效应原理的新一代电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HDC-200E/E
参数	符号	
额定测量电流	I_{PN}	200A
线性范围	I_P	0~±200A
额定输出电压	V_{SN}	4V±0.05V($R_L=10K\Omega$)
零点失调电压	V_O	≤0.03V($I_{PN}=0$)
零点漂移		≤1%
零点温漂	I_{OT}	≤±1mV/℃
线性误差	ξ_L	±1%
电源电压	V_C	±15V±10%
绝缘电压	V_d	2.5KV/50 或 60Hz/min
工作温度	T_a	-40℃~+80℃
存贮温度	T_s	-45℃~+90℃

产品标准号: Q/ZXK20085-2010

△外型尺寸: (mm)



未注公差按 GB/T1804-2000 中 c 级的规定。

特点:

- ◆应用霍尔原理的开环电流传感器
- ◆输出为电压信号
- ◆低温漂
- ◆宽频带
- ◆抗干扰能力强

应用:

- ◆交流变频调速, 伺服电机
- ◆不间断电源
- ◆开关电源
- ◆电池电源
- ◆电焊机电源
- ◆通信电源

使用说明:

- ◆传感器按连接要求正确接线
- ◆将被测电流从传感器穿芯孔中穿入, 即可从输出端获得与被测电流对应的电压值

连接与调节:

- ◆1脚: 正电源 (+15V)
- ◆2脚: 负电源 (-15V)
- ◆3脚: 输出信号 (output)
- ◆4脚: 电源地 (0V)