

# HDC-1000EK/C 系列霍尔电流传感器

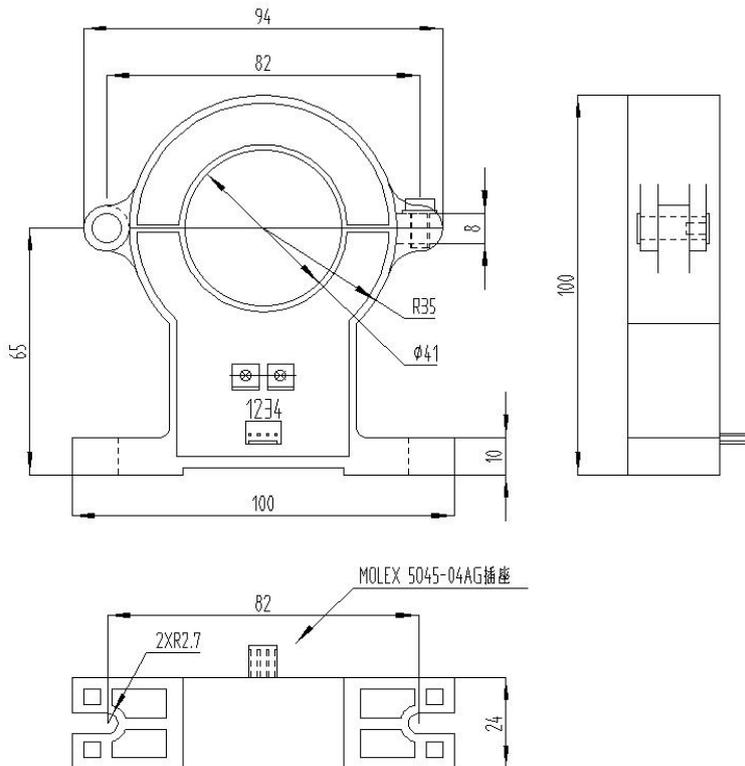
## 简介

HDC-1000EK/C 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-200EK/C	HDC-400EK/C	HDC-600EK/C	HDC-800EK/C	HDC-1000EK/C
参数	符号					
额定测量电流	$I_{PN}$	200A	400A	600A	800A	1000A
线性范围	$I_P$	0~±240A	0~±480A	0~±720A	0~±960A	0~±1200A
额定输出电	$I_{SN}$	4~20mA±1%				
电源电压	$V_C$	±12V±5% ±15V±5%				
零点失调电	$I_O$	4mA±0.2mA				
零点温漂	$I_{OT}$	≤±0.0075mA/℃				
线性度	$\epsilon_L$	≤±1%F.S				
绝缘电压	f	3KV/50 或 60Hz/1min				
工作温度	$T_a$	-25℃~+85℃				
存贮温度	$T_s$	-40℃~+90℃				

### △ 外型尺寸: (mm)



#### 特点:

- ◆应用霍尔原理的开环电流传感器
- ◆采用符合 UL94V-0 标准的绝缘外壳
- ◆体积小
- ◆耗电低
- ◆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
- ◆电焊机电源

#### 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 (+12V/+15V)
- ◆2脚: 负电源 (-12V/-15V)
- ◆3脚: 输出信号 (output)
- ◆4脚: 电源地 (0V)