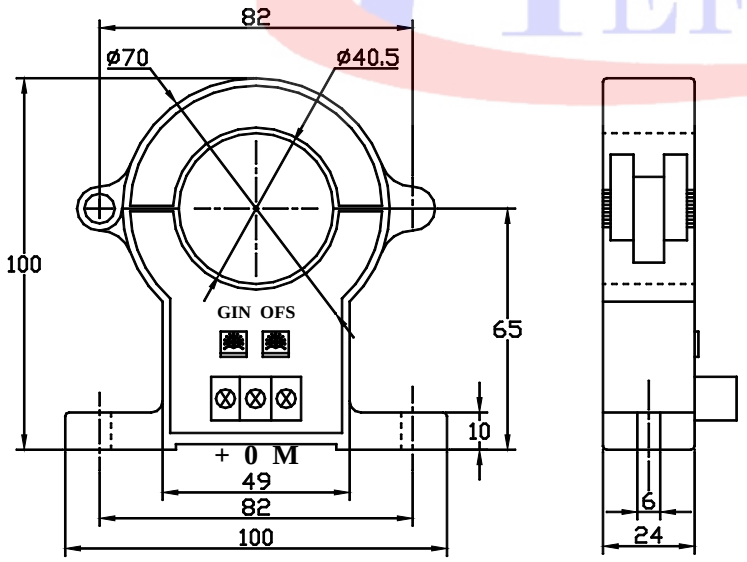
A-CS1500EK2T 系列可拆霍尔交流电流变送器

应用霍尔效应的电流变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，输出和被测电流有效值成比例的 4-20mA 直流电流输出。

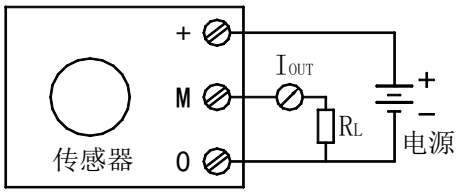
电参数

	型号	A-CS200EK2T	A-CS500EK2T	A-CS800EK2T	A-CS1000EK2T	A-CS1500EK2T	
I_{PN}	原边输入电流	0～200(AC)	0～500(AC)	0～800(AC)	0～1000(AC)	0～1500(AC)	A(rms)
I_P	测量电流范围	0～400(AC)	0～1000(AC)	0～1600(AC)	0～2000(AC)	0～2000(AC)	A(rms)
I_{OUT}	副边输出电流	4～20(DC)					mA
R_L	负载电阻	80～450					Ω
V_C	电源电压	24±5%					V
ε_L	线性度	<1					%FS
X	精度	T_A=25℃	±0.5				% FS
I_{OT}	失调电流漂移	I_P=0 T_A=-25～+85℃	<0.005				mA/℃
Tr	响应时间	≤20					ms
f	响应频率	20Hz～10kHz					
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间 5kV 有效值/50Hz/1 分钟					
T_A	工作环境温度	-25～+85					℃
T_S	贮存环境温度	-40～+100					℃
	内部保护	极性保护					
m	质量(约)	300					g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013					

外形尺寸（mm）



外部接线图



端子说明： +,正电源 0,电源地 M,电流输出 OFS,零点调节 GIN,幅度调节

使用说明

1、错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电流值。

2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。

3、可按用户需求定制不同额定输入电流的传感器。