

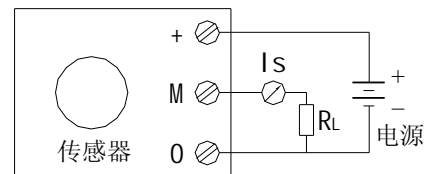
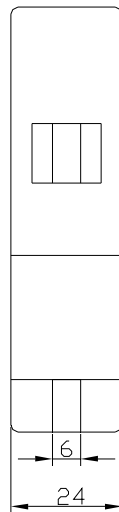
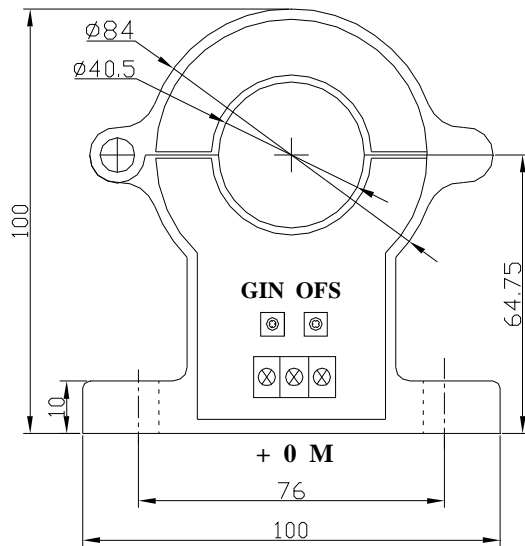
YDS2000AK2 系列可拆直流电流变送器 021-52717238 18018578786

YDS2000AK2 系列应用霍尔效应的电流传感器，能在电隔离条件下测量直流信号电流，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	YDS200AK2	YDS500AK2	YDS1000AK2	YDS1500AK2	YDS2000AK2	
I_{PN}	额定输入电流	200(DC)	500(DC)	1000(DC)	1500(DC)	2000(DC)	A(rms)
I_P	测量电流范围	0~400(DC)	0~1000(DC)	0~2000(DC)	0~3000(DC)	0~3000(DC)	A(rms)
I_S	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 \pm 5%					V
ε_L	线性度	<1					%FS
X_G	精度	$T_A = 25^\circ\text{C}$ ± 0.5					% FS
I_{OT}	失调电流漂移	$I_P=0$ $T_A = -25\sim+85^\circ\text{C}$ <0.005					mA/ $^\circ\text{C}$
T_r	响应时间	≤ 3					ms
f	响应频率	0~20kHz					
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					$^\circ\text{C}$
T_S	贮存环境温度	-40~+100					$^\circ\text{C}$
	内部保护	极性保护					

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。