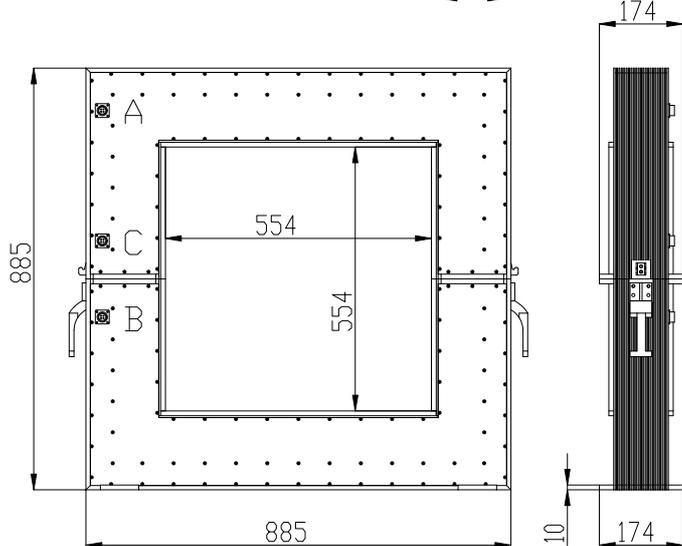
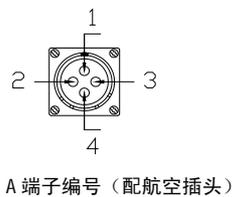
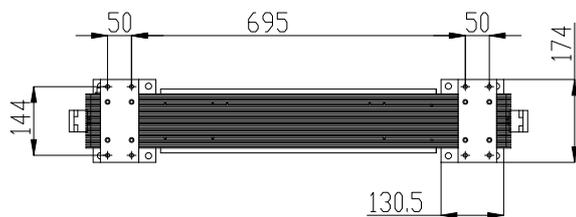


性能参数:

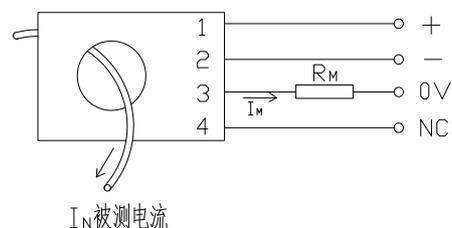
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 40000A; 霍尔磁补偿工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-40KA
IN	额定电流 (RMS)	40,000A
Ip	测量范围	0...±40,000A
RM	测量电阻 (Vc =±36~48V)	0.125Ω (在 40KA 时)
IM	测量电流 (输出电流)	输出额定值 8A, 对应原边电流 40,000A
KN	匝数比	1: 5000
X	精度 (Ta =+25℃)	IN 的±0.4%FS
Vc	供电电源	±36~48V
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 10KV 有效值/50Hz/1 分钟
Ioff	失调电流 (Ta =+25℃)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: ±0.8mA
Td	温漂 (Ta =-25...+70℃)	典型值: ±0.5mA, 最大值: ±1mA
L	线性度	< 0.1%
Tr	反应时间	< 10μS
f	频率范围	0...20KHz
Ta	工作温度	-25℃...70℃
Ts	贮存温度	-40℃...+90℃
Ic	耗电	90 mA + IM (测量电流)
Rs	副边内阻 (Ta =+70℃)	<20Ω
	原边内阻 (Ta =+70℃)	-----
W	重量	60Kg

外形尺寸 (mm):



电路连接图:

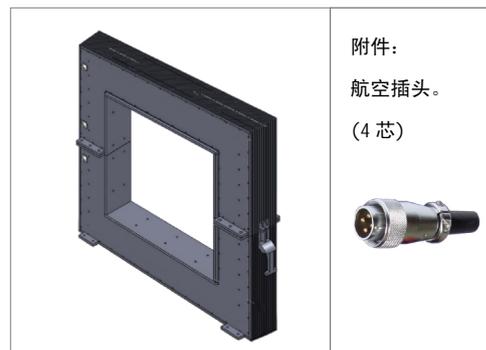


端子说明:

- 1: 电源正 (+36V)
- 2: 电源负 (-36V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 空 (NC)

说明:

1. 配航空插头 1 只。
2. 安装: 传感器下方 8 个 M8 安装孔。
3. 插座 A 用电缆连接电源。
4. 插座 B 用电缆与 C 连接。

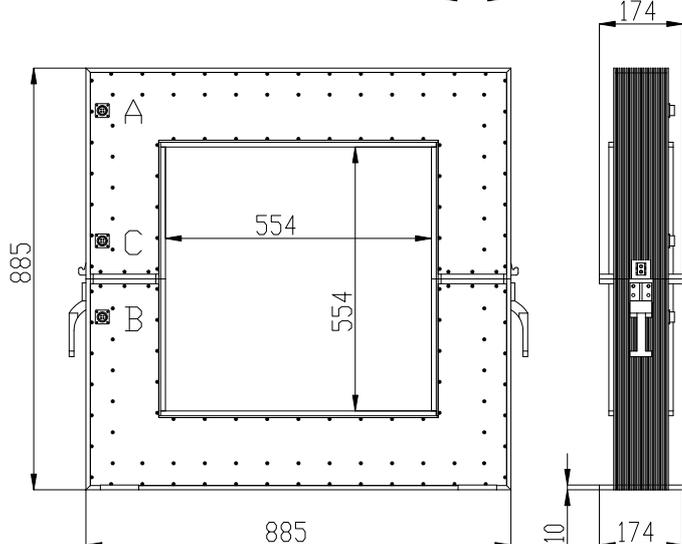
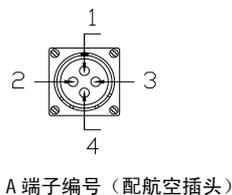
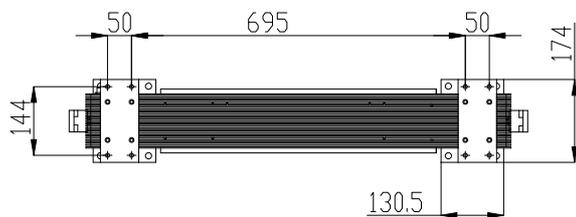


性能参数:

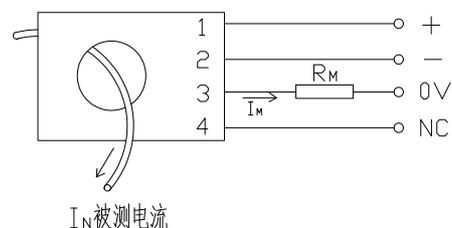
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 50000A; 霍尔磁补偿工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-50KA
I_N	额定电流 (RMS)	50,000A
I_p	测量范围	0...±50,000A
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 36 \sim 48V$)	0.1Ω (在 50KA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 10A, 对应原边电流 50,000A
K_N	匝数比	1: 5000
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.4%FS
V_c	供电电源	±36~48V (±5%)
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 10KV 有效值/50Hz/1 分钟
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.8mA
T_d	温漂 ($T_a = -25 \dots +70^\circ C$)	典型值: ±0.5mA, 最大值: ±1mA
L	线性度	< 0.1%
T_r	反应时间	< 10μS
f	频率范围	0...20KHz
T_a	工作温度	-25°C...70°C
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C
I_c	耗电	90 mA + I_M (测量电流)
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	< 20Ω
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----
W	重量	60Kg

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+36V) 3: 输出端 (M)
- 2: 电源负 (-36V) 4: 空 (NC)

说明:

1. 配航空插头 1 只。
2. 安装: 传感器下方 8 个 M8 安装孔。
3. 插座 A 用电缆连接电源。
4. 插座 B 用电缆与 C 连接。

