



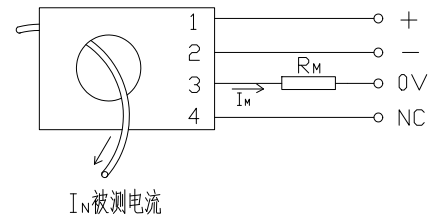
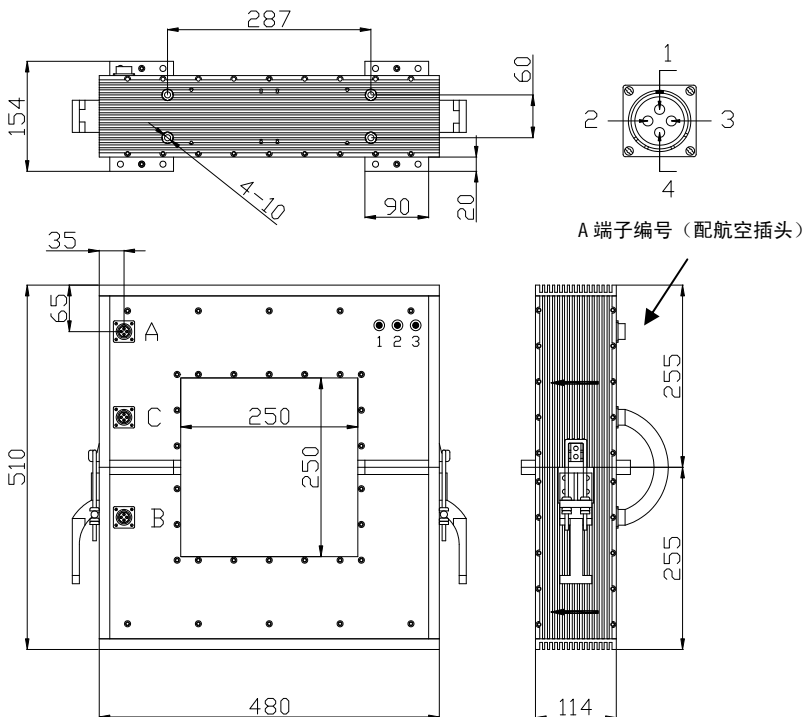
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 6000A; 霍尔磁补偿工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-6KA
I_N	额定电流 (RMS)	6000A
I_p	测量范围	0...±7200A
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 24V$)	5Ω (在 5KA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 1.2A, 对应原边电流 6000A
K_N	匝数比	1: 5000
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.4%
V_c	供电电源	±24V (±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 ($T_a = -25...+70^\circ C$)	典型值: ±0.5mA, 最大值: ±1 mA
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℃...70℃
T_s	贮存温度	-40℃...+90℃
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	40Kg

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+24V) 3: 输出端 (M)
- 2: 电源负 (-24V) 4: 空 (NC)



- (1) 原边电流窗口尺寸: 250x250mm; 窗口可以打开。
- (2) 安装方式: 4-M10 螺钉; 尺寸 60x287mm。

- (3) 插座 A 连接电源及输出信号电缆。
- (4) 插座 B 与 C 由专用电缆连接。



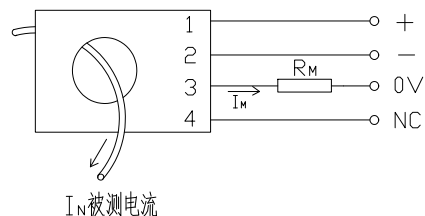
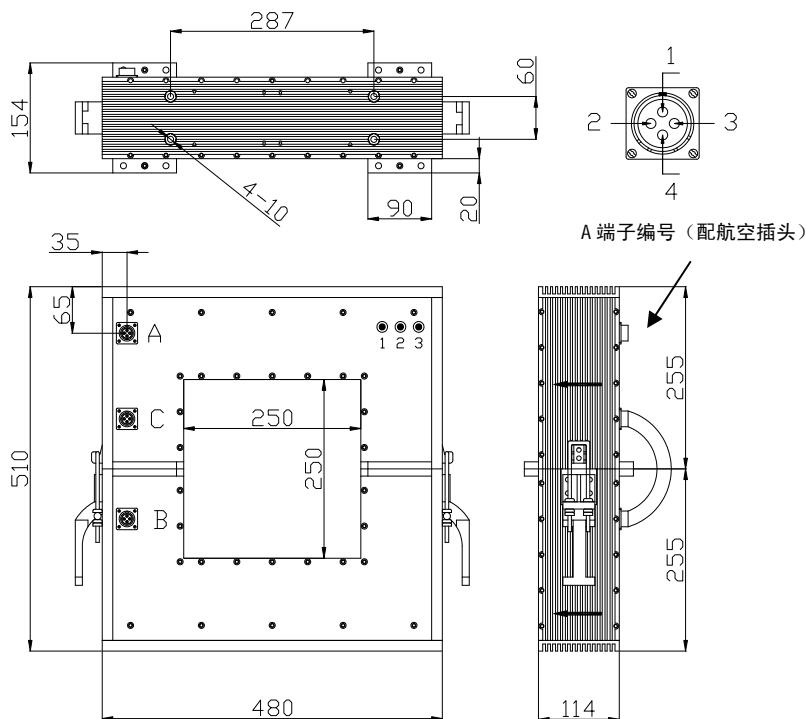
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 10000A~15000A; 霍尔磁补偿工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-10KA	CHB-15KA
I_N	额定电流 (RMS)	10000A	15000A
I_p	测量范围	0...±12000A	0...±15000A
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 24V$)	5Ω(在 5KA 时)	2Ω(在 15KA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 2A, 对应原边电流 10000A	输出额定值 3A, 对应原边电流 15000A
KN	匝数比	1: 5000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的±0.4%	
V_c	供电电源	±24V (±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 ($T_a = -25...+70^\circ C$)	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℃...70℃	
T_s	贮存温度	-40℃...+90℃	
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	40Kg	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+24V) 3: 输出端 (M)
2: 电源负 (-24V) 4: 空 (NC)



- (1) 原边电流窗口尺寸: 250x250mm; 窗口可以打开。
(2) 安装方式: 4-M10 螺钉; 尺寸 60x287mm。

- (3) 插座 A 连接电源及输出信号电缆。
(4) 插座 B 与 C 由专用电缆连接。

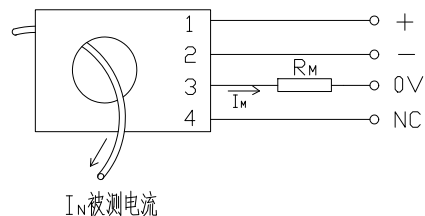
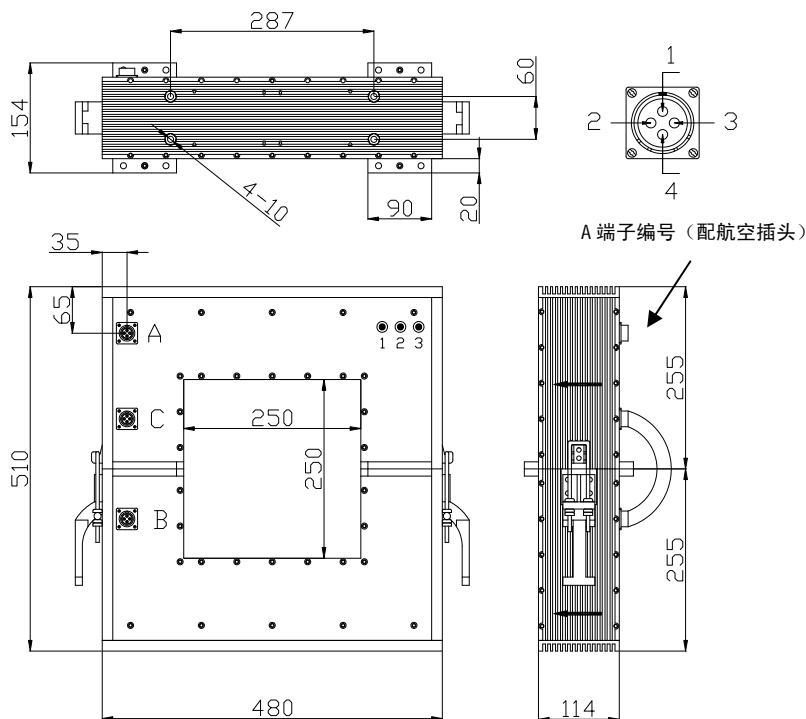
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 20000A~25000; 霍尔磁补偿工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-20KA	CHB-25KA
I_N	额定电流 (RMS)	20000A	25000A
I_p	测量范围	0...±25000A	0...±25000A
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 36V/40V$)	0.25Ω (在 20KA 时)	0.25Ω (在 25KA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 4A, 对应原边电流 20000A	输出额定值 5A, 对应原边电流 20000A
KN	匝数比	1: 5000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.4%	
V_c	供电电源	±36V (±5%)	±40V (±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 ($T_a = -25...+70^\circ C$)	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	40Kg	

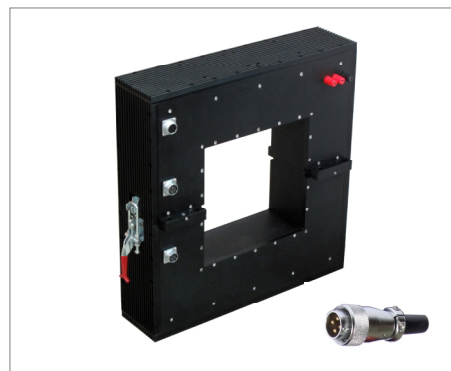
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+24V) 3: 输出端 (M)
2: 电源负 (-24V) 4: 空 (NC)



- (1) 原边电流窗口尺寸: 250x250mm; 窗口可以打开。
(2) 安装方式: 4-M10 螺钉; 尺寸 60x287mm。

- (3) 插座 A 连接电源及输出信号电缆。
(4) 插座 B 与 C 由专用电缆连接。