

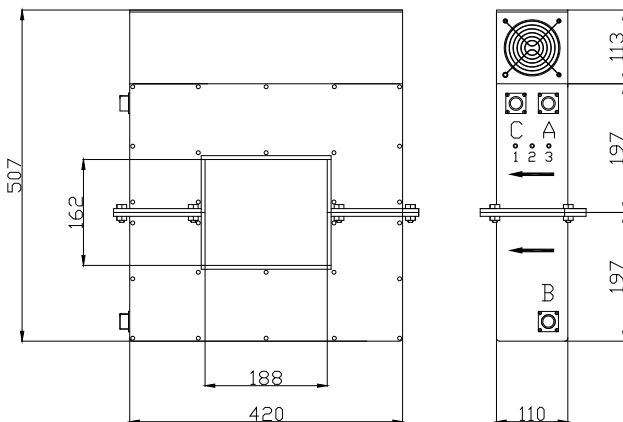
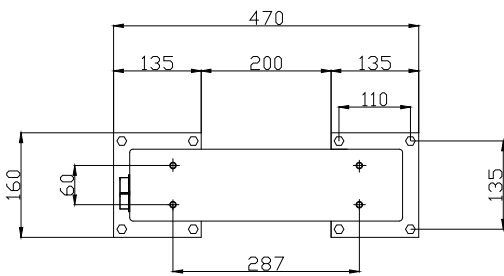


### 性能参数:

霍尔大电流传感器: 额定电流 6000A; 霍尔磁补偿 (零磁通) 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...±9000A	
$R_M$	测量电阻 ( $V_c = \pm 48V$ )	$R_{M \min}$	$R_{M \max}$
		0Ω	2Ω
$I_M$	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	±36V...±48V (±5%)	
$V_i$	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 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	< 1μS	
$f$	频率范围	0...20KHz	
$T_a$	工作温度	-25°C...70°C	
$T_s$	贮存温度	-40°C...+100°C	
$I_c$	耗电	90 mA + $I_M$ (测量电流)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	<30Ω	
		原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	
$W$	重量	35Kg	

### 测量头外形尺寸 (mm):



- ┆ 宇波模块下方有 4 个 M10 安装孔。
- ┆ 安装孔距: 287×60mm。
- ┆ 插座 B 用电缆与插座 C 连接。
- ┆ 插座 A 用电缆与电源连接。(详见安装使用说明)。
- ┆ 接线柱 1, 2, 3 连接方法详见安装使用说明。





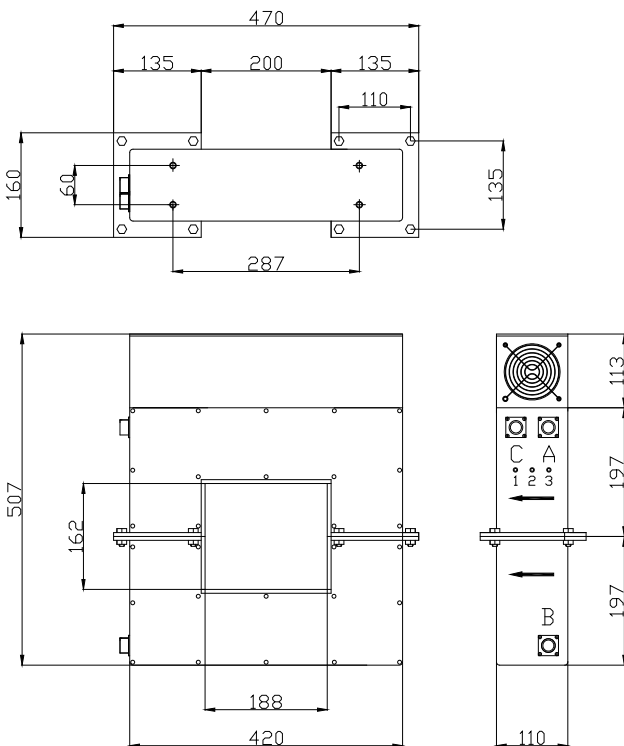
# 宇波模块

# CHB-10KA

**性能参数:** 霍尔大电流传感器; 额定电流 10000A、霍尔磁补偿 (零磁通) 工作原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-10KA	
$I_N$	额定电流 (RMS)	10000A	
$I_p$	测量范围	0...±15000A	
$R_M$	测量电阻 ( $V_c = \pm 48V$ )	$R_{M \min}$	$R_{M \max}$
		0Ω	2Ω
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 2A, 对应原边电流 10000A	
$K_N$	匝数比	1: 5000	
$X$	精度 ( $T_a = +25^\circ C$ )	$I_N$ 的±0.4%	
$V_c$	供电电源	±36V...±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 ( $T_a = -25...+70^\circ C$ )	典型值: ±0.5mA, 最大值: ±1 mA	
$L$	线性度	< 0.1%	
$T_r$	反应时间	< 1μS	
$f$	频率范围	0...20KHz	
$T_a$	工作温度	-25°C...70°C; 长期满载工作应加风冷。	
$T_s$	贮存温度	-40°C...+100°C	
$I_c$	耗电	60 mA + $I_M$ (测量电流); (±48V)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	<30Ω	
	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	-----	
$W$	重量	35 Kg	

**测量头尺寸 (mm):**



- ! 宇波模块下方有 4 个 M10 安装孔。
- ! 安装孔距: 287×60mm。
- ! 插座 B 用电缆与插座 C 连接。
- ! 插座 A 用电缆与电源连接。(详见安装使用说明)。
- ! 接线柱 1, 2, 3 连接方法详见安装使用说明。





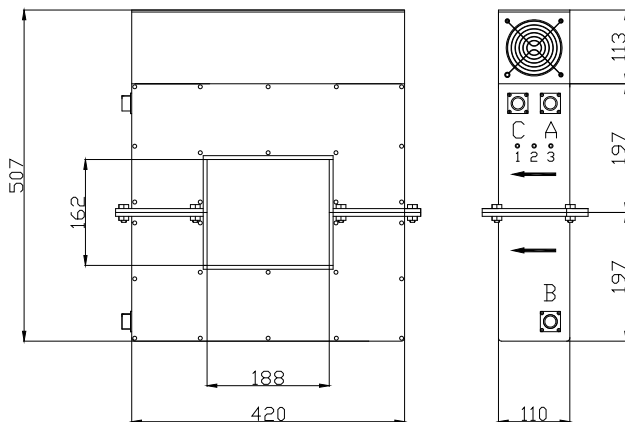
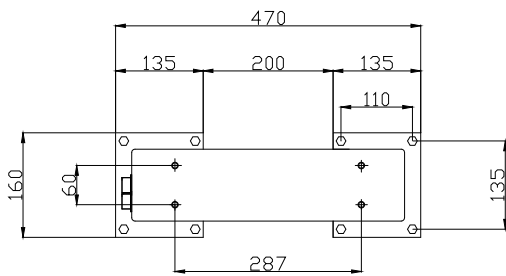
# 宇波模块

# CHB-20KA

**性能参数:** 霍尔大电流传感器; 额定电流 20000A; 霍尔磁补偿 (零磁通) 工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-20KA	
$I_N$	额定电流 (RMS)	20000A	
$I_p$	测量范围	0...±25000A	
$R_M$	测量电阻 ( $V_c = \pm 48V$ )	$R_{M \min}$	$R_{M \max}$
		0Ω	1Ω
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 4A, 对应原边电流 20000A	
$K_N$	匝数比	1: 5000	
$X$	精度 ( $T_a = +25^\circ C$ )	$I_N$ 的±0.4%	
$V_c$	供电电源	±36V...±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 ( $T_a = -25...+70^\circ C$ )	典型值: ±0.5mA, 最大值: ±1 mA	
$L$	线性度	< 0.1%	
$T_r$	反应时间	< 1μS	
$f$	频率范围	0...20KHz	
$T_a$	工作温度	-25°C...70°C; 长期满载工作应加风冷。	
$T_s$	贮存温度	-40°C...+100°C	
$I_c$	耗电	60 mA + $I_M$ (测量电流); (±48V)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	<30Ω	
		原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	
$W$	重量	40Kg	

**测量头尺寸 (mm):**



- ! 宇波模块下方有 4 个 M10 安装孔。
- ! 安装孔距: 287×60mm。
- ! 插座 B 用电缆与插座 C 连接。
- ! 插座 A 用电缆与电源连接。(详见安装使用说明)。
- ! 接线柱 1, 2, 3 连接方法详见安装使用说明。





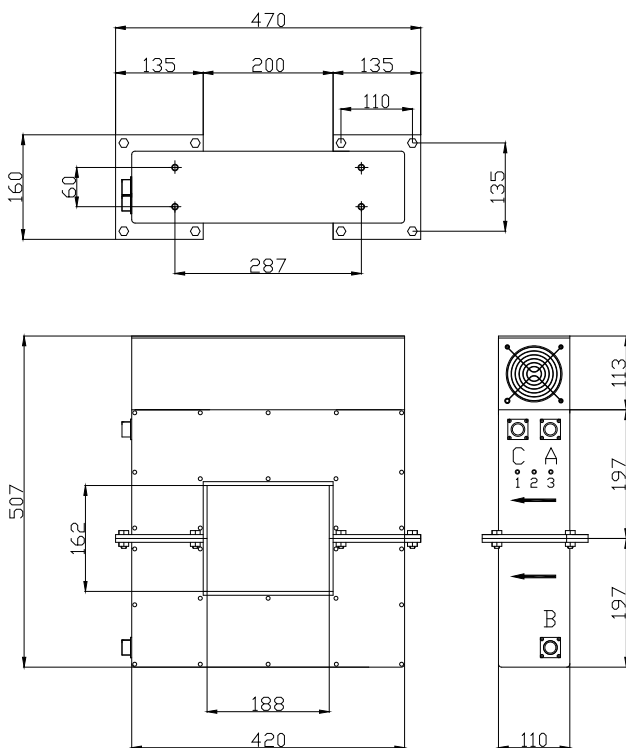
# 宇波模块

# CHB-40KA

**性能参数:** 霍尔大电流传感器; 额定电流 40000A; 霍尔磁补偿 (零磁通) 工作原理; 可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHB-40KA	
$I_N$	额定电流 (RMS)	40000A	
$I_p$	测量范围	0...±40000A (10s/10min)	
$R_M$	测量电阻 ( $V_c = \pm 48V$ )	$R_{M \min}$	$R_{M \max}$
		0Ω	1Ω
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 8A, 对应原边电流 40000A	
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	±48V±5% (在 $I_p \leq 20KA$ 时); ±100V±5% (在 $I_p \leq 40KA$ 、10s/10min 时)	
$V_i$	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	< 1μS	
f	频率范围	0...20KHz	
$T_a$	工作温度	-25°C...70°C; 长期满载工作应加风冷。	
$T_s$	贮存温度	-40°C...+100°C	
$I_c$	耗电	60 mA + $I_M$ (测量电流); (±48V)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	<30Ω	
		原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	
W	重量	60Kg	

**测量头尺寸 (mm):**



- ! 宇波模块下方有 4 个 M10 安装孔。
- ! 安装孔距: 287×60mm。
- ! 插座 B 用电缆与插座 C 连接。
- ! 插座 A 用电缆与电源连接。(详见安装使用说明)。
- ! 接线柱 1, 2, 3 连接方法详见安装使用说明。

