



- 高效率，高达91%
- 海拔高度：3000M
- 标准1/4砖尺寸（37.5x12.7x58.3mm）

主要市场领域和应用



CN-B系列

50-150W 铁路行业应用DC-DC模块

规格明细

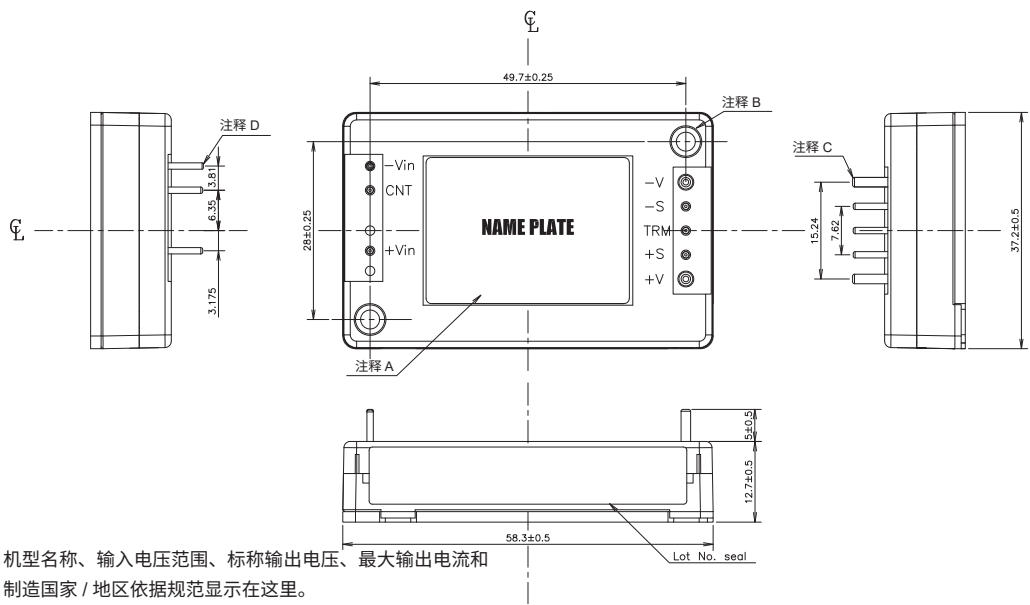
项目		型号	CN50B110 ,CN100B110,CN150B110				
额定输出电压	VDC		5	12	15	24	48
输入电压范围	VDC		43-160				
输入电流	A		1.52	1.51	1.51	1.54	1.55
输出电压调节范围	VDC		-/+20				
输出电压精度	%		±1%				
纹波&噪音(峰峰值)	mV		100	150	150	240	480
输入调整率 (最大)	mV		10	24	30	48	96
负载调整率 (最大)	mV		10	24	30	48	96
过电流保护	%		102-150				
过电压保护	%		125-145 (输出打嗝)				
遥测开关	-		可以				
遥控开/关	-		可以 (短路=ON, 开路=OFF)				
并联运行	-		-				
工作温度	°C		-40°C~+100°C (底板温度),最低工作环境温度为-40°C				
储存温度	°C		-40°C~+100°C				
温度系数	%/°C		0.02%/°C				
湿度	%RH		5-95%RH (无结露)				
冷却方式	-		传导冷却				
耐电压	VAC		输入-底板:2.5kVAC (20mA), 输入-输出: 3.0kVAC 1分钟 输出-底板: 500VAC (20mA) 1分钟				
绝缘阻抗	Ω		输出-底板: 500VDC, 100MΩ以上 (25°C, 70%RH) 不工作时, 10-55Hz (扫频1分钟)				
耐振动	-		振幅0.825mm固定 (最大49m/s ²), X,Y,Z方向各1小时, IEC61373-1类-等级B				
耐冲击	-		196.1m/s ² IEC61373-1类-等级B				
安规认证	-		IEC/EN/UL/CSA62368-1				
重量 (典型值)	g		60				
尺寸 (宽*高*长)	mm		37.5 x 12.7 x 58.3 (请参考外形图)				
质保期	年		5				

备注：

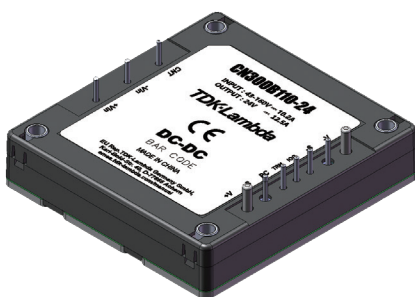
型号选择

型号	输出电压(V)	输出电流(A)	最大输出功率(W)	输入电流(A)	效率(%) (满负载110VDC输入)
CN50B110-5	5	10	50	0.51	89.5
CN50B110-12	12	4.2	50.4	0.51	90.0
CN50B110-15	15	3.4	51	0.54	87.5
CN50B110-24	24	2.1	50.4	0.52	89.0
CN50B110-48	48	1.1	52.8	0.56	87.0
CN100B110-5	5	20	100	1.01	91.0
CN100B110-12	12	8.4	100.8	1.01	92.0
CN100B110-15	15	6.7	100.5	1.01	91.5
CN100B110-24	24	4.2	100.8	1.02	90.5
CN100B110-48	48	2.1	100.8	1.02	90.5
CN150B110-5	5	30	150	1.52	90.5
CN150B110-12	12	12.5	150	1.51	91.5
CN150B110-15	15	10	150	1.51	91.5
CN150B110-24	24	6.3	151.2	1.54	90.5
CN150B110-48	48	3.2	153.6	1.55	91.0

外形图CN50-150B110



- 注:
- A: 机型名称、输入电压范围、标称输出电压、最大输出电流和制造国家 / 地区依据规范显示在这里。
 - B: M3 螺纹孔 (4 个) 为客户底板安装孔 (FG)。
 - C: 输出端子: 2 - Ø2
 - D: 输入和信号端子: 8 - Ø1
 - E: 除非另外说明, 否则尺寸公差为: ±0.25



- 高效率，高达91%
- 具有主动式均流功能
- 海拔高度：3000M
- 标准半砖尺寸(61mmX12.7mmX57.9mm)

主要市场领域和应用



CN-B系列

200-300W铁路行业应用DC-DC模块

规格明细

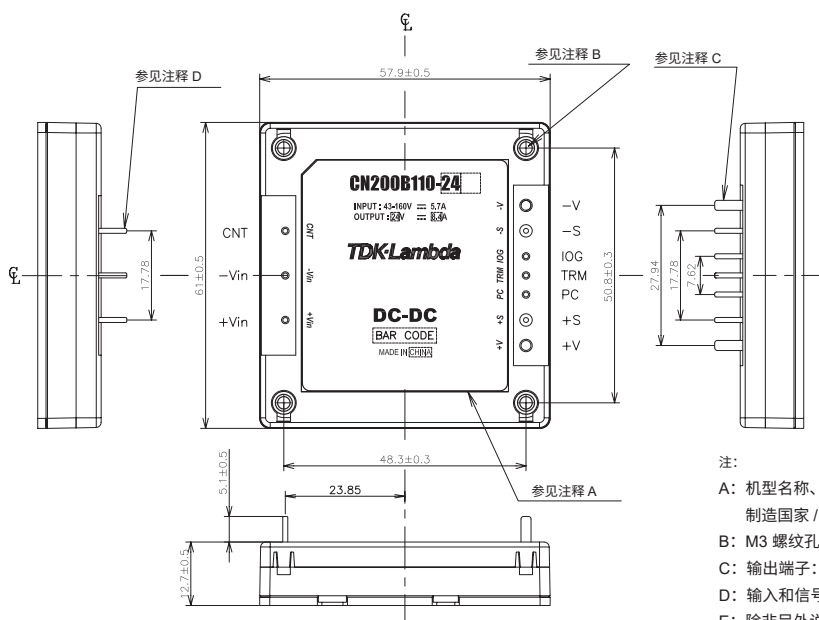
项目		型号	CN200B110, CN300B110			
额定输出电压	VDC		12	13.8	15	24
输入电压范围	VDC		43-160			
输入电流	A		2.0-3.1 (因型号而异)			
输出电压调节范围	VDC		9.6-14.4	9.6-14.4	12.0-18.0	19.2-26.4
输出电压精度	%		±1%			
纹波噪音 (峰峰值)	mV		150	150	150	240
输入调整率 (最大)	mV		48	48	60	96
负载调整率 (最大)	mV		96	96	120	192
过电流保护	%		102-150			
过电压保护	%		125-145	109-126	125-145	115-135
遥控开关	-		可以; 低电平=ON, 开路=OFF			
遥测功能	-		可以			
并联运行	-		可以			
工作温度	°C		-40°C~+100°C (底板温度)			
储存温度	°C		-40°C~+100°C			
温度系数	%/°C		0.02			
湿度	%RH		5-95% RH (无结露)			
冷却方式	-		传导冷却			
耐电压	VAC		输入-底板: 2.5kVAC 1分钟 (20mA), 输入-输出 3kVAC 1分钟 (20mA), 输出-底板: 500VAC 1分钟 (20mA)			
绝缘阻抗	Ω		>100MΩ 25°C 70%RH 输出-底板500VDC			
耐振动	-		不工作时, 10-55Hz (扫描1分钟), 振幅0.825mm 恒定 (最大49m/s ²) X,Y,Z方向各1小时, 符合IEC61373-类别1, 级别B			
耐冲击	-		196.1m/s ² , IEC61373-类别1, 级别B			
安规认证	-		IEC/EN/UL 62368-1			
重量 (典型值)	g		100			
尺寸 (长x宽x高)	mm		61.0x12.7x57.9			
质保期	年		5			

备注:

型号选择

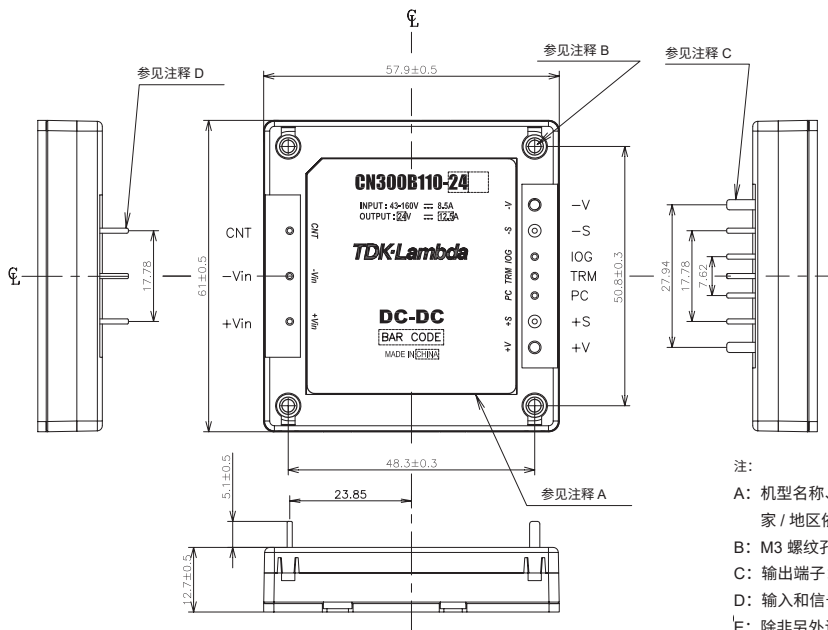
型号	输出电压(V)	输出电流(A)	最大输出功率(W)	输入电流(A)	效率(%) (满载110VDC输入)
CN200B110-12	12	16.7	200.4	2.0	90.0
CN200B110-13.8	13.8	14.5	200.1	2.0	91.0
CN200B110-15	15	13.4	201.0	2.1	90.0
CN200B110-24	24	8.4	201.6	2.1	90.0
CN300B110-12	12	25	300.0	3.1	89.5
CN300B110-13.8	13.8	21.7	299.5	3.0	90.5
CN300B110-15	15	20	300.0	3.1	90.0
CN300B110-24	24	12.5	300.0	3.1	90.0

外形图CN200B110



- 注:
- A: 机型名称、输入电压范围、标称输出电压、最大输出电流和制造国家 / 地区依据规范显示在这里。
 - B: M3 螺纹孔 (4 个) 为客户底板安装孔 (FG)。
 - C: 输出端子: 2 – Ø2
 - D: 输入和信号端子: 8 – Ø1
 - E: 除非另外说明, 否则尺寸公差为: ±0.25

外形图CN300B110



选项表

后缀	说明
/S	3mm短PIN针