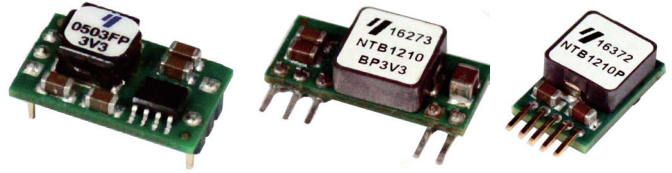


NTB Series

RoHS



产品主要特性 General Characteristics

- 输出电流最高 20A
- 效率高达 96%
- 输出电压通过精密电阻任意调节
- 工作温度: -40~+85°C
- 带有输入遥控功能
- 输出短路保护, 间歇式自恢复

- Output Current up to 20A
- High Efficiency 96%
- Output Voltage Programmable Via External Resistor
- Operating Temperature: -40~+85°C
- Remote on/off control—negative or positive logic
- Output Short-circuit Protection, Self recovery

产品选型表 Model Selection Guide

型号 Product Model	输入电压范围 (标称值) Input Voltage Range (Typical)	输出电压 Output Voltage (Vdc)	输出电流 Output Current (A)	典型效率 Efficiency (%)	封装 Package
NTB0510N	3.0~5.5V(5V)	0.75~3.63V	10	95	A
NTB1210P	4.5~14V(12V)	0.59~5.1V	10	95	A
NTB0506BN	2.4~5.5V	0.75~3.63V	6	93	B
NTB0510BN	3.0~5.5V	0.75~3.63V	10	95	B
NTB1210BP	4.5~14V	0.59~5.1V	10	95	B
NTB0503FP	3.0~5.5V	0.75~3.63V	3	93	F
NTB1203FP	9.6~14V	0.75~5.0V	3	93	F
NTH1220CP	4.5~14V	0.75~5.0V	20	93	C
NTM0506GN	2.4~5.5V	0.8V~3.63V	6	93	G
NTB24033HN12	6.0~36V	12.0V	3.3	96	H

尾缀 P 为正逻辑, 尾缀 N 为负逻辑

Positive logic, device code suffix "P", Negative logic, device code suffix "N"

封装尺寸和管脚定义图 Outline Diagram And Pin Out

A 封装 A Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1	TRIM
2	+Vo
3	GND
4	Vin
5	CNT

B 封装 B Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1	+Vo
2	TRIM
3	GND
4	Vin
5	CNT

C 封装 C Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1,2,3	+Vo
4	TRIM
5	CNT
6	Power Good
7,8	GND
9	NC
10,11	Vin
12,13	NP

G 封装 G Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1	CNT
2	+Vin
3	NC
4	GND
5	+Vo
6	TRIM

F 封装 F Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1	+Vo
2	GND
3	+Vin
4	CNT
5	TRIM

H 封装 H Package

定义 Pin Out	单路 Single Output
1	Vin
2	GND
3	TRIM
4	CNT
5	Power Good
6	GND
7	+Vo
8	Remote Sense

通用型非隔离 DC/DC 转换器

Universal Non-Isolated DC/DC Converter