

CYT1000B规格书

功能描述

CYT1000B是一款线性恒流IC，输出电流可调，恒流精度高，应用方案简单，成本和阻容降压相当，具有过温保护功能，更安全，更可靠。

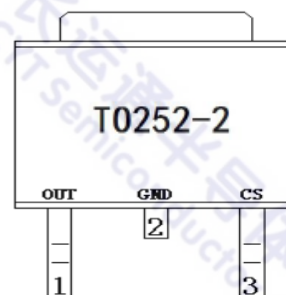
工作参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
OUT 输入电压	$I_{out}=30mA$	6.5	-	-	V
OUT 端口耐压	$I_{out}=0$	500	-	-	V
输出电流	$V_{out}=10V\sim 40V$	5	-	60	mA
静态电流	$V_{out}=10V$ CS 悬空	-	0.16	0.25	mA
CS 端口电压	$V_{out}=10V$	-	0.6	-	V
I_{out} 误差	$I_{out}=5\sim 60mA$	-	± 5	-	%
温度补偿点 T_{sc}	-	-	120	-	$^{\circ}C$

极限参数

参数	范围	符号
OUT 端口电压	$-0.5V\sim 500V$	VOUT
OUT 端口电流	$5mA\sim 60mA$	IOUT
I_{out} 最大饱和电流	100mA	$I_{out-max}$
工作温度	$-40^{\circ}C\sim +120^{\circ}C$	TOPT
存储温度	$-50^{\circ}C\sim +150^{\circ}C$	TSTG
ESD	2KV	VESD

管脚图



应用原理图

