

## CYT1010BS 规格书

## 功能描述

CYT1010BS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。

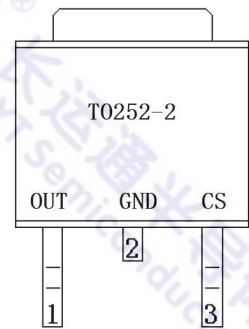
## 工作参数

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	-	5	-	120	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	$I_{OUT}=5\sim 120mA$	-	$\pm 5$	-	%
温度补偿点 $T_{SC}$	-	-	140	-	$^{\circ}C$

## 极限参数

参数	范围	符号
OUT 端口电压	-0.5~500V	$V_{OUT}$
OUT 端口电流	5~120mA	$I_{OUT}$
$I_{OUT}$ 瞬态最大饱和电流	175mA	$I_{OUT-MAX}$
工作温度	-40~140 $^{\circ}C$	$TOPT$
存储温度	-50~150 $^{\circ}C$	$TSTG$
ESD	2KV	$VESD$

## 管脚图



## 应用原理图

