

## 2 复位IC

## 电压检测端子分离型系统复位IC

## PST85XX

## 概要

本IC是检测电压的监控端子VS与VDD端子分别作为独立端子存在的复位IC。监控电压VS降至工作极限电压时，由于IC电源为另外的电源，因此不会像原来的复位IC那样出现输出不稳定的情况，可以维持low电平。尤其适合低压电源（1V类）的电源监视。实现了精度 $\pm 1.5\%$ 、超低消耗电流Typ 0.35 $\mu\text{A}$ ，具有与原来复位IC同样的特性。

## 特点

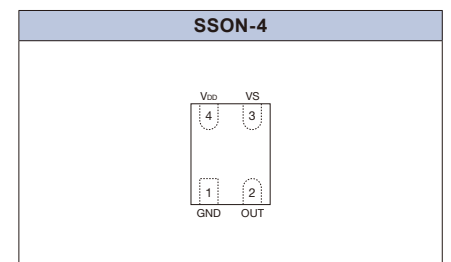
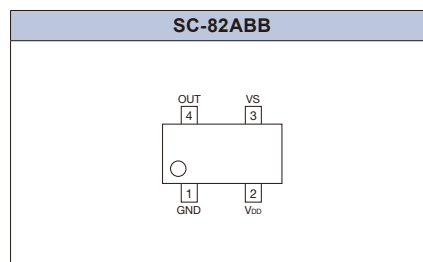
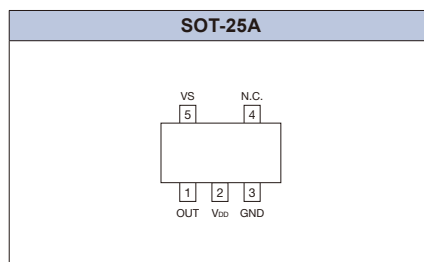
(在没有特别注明时， $T_{opr}=+25^{\circ}\text{C}$ )

- (1) IC的电源端子VDD与检测电压的监控端子VS分别独立
- (2) 高精度电压检测 1.50%
- (3) 检测电压 0.850V
- (4) 超低消耗电流 0.35 $\mu\text{A}$  typ.
- (5) 工作电源电压低 0.7 ~ 10.0V
- (6) 工作温度范围  $-40 \sim +105^{\circ}\text{C}$

## 用途

- (1) CPU、MPU的复位电路
- (2) 逻辑电路的复位电路
- (3) 电池电压检测电路

## 封装



## 框图

