

# OTP 压感芯片规格书

OTP 芯片:         RH317        

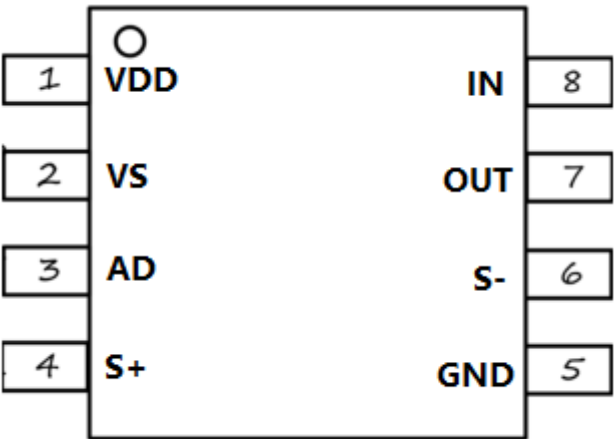
公司名称: 深圳瑞湖科技有限公司

公司地址: 深圳市宝安区海秀路 25 号龙光世纪大厦 A 座 1806

电    话: 0755-26414197

RH317

1.1. 封装引脚图



1.2. pin 脚说明

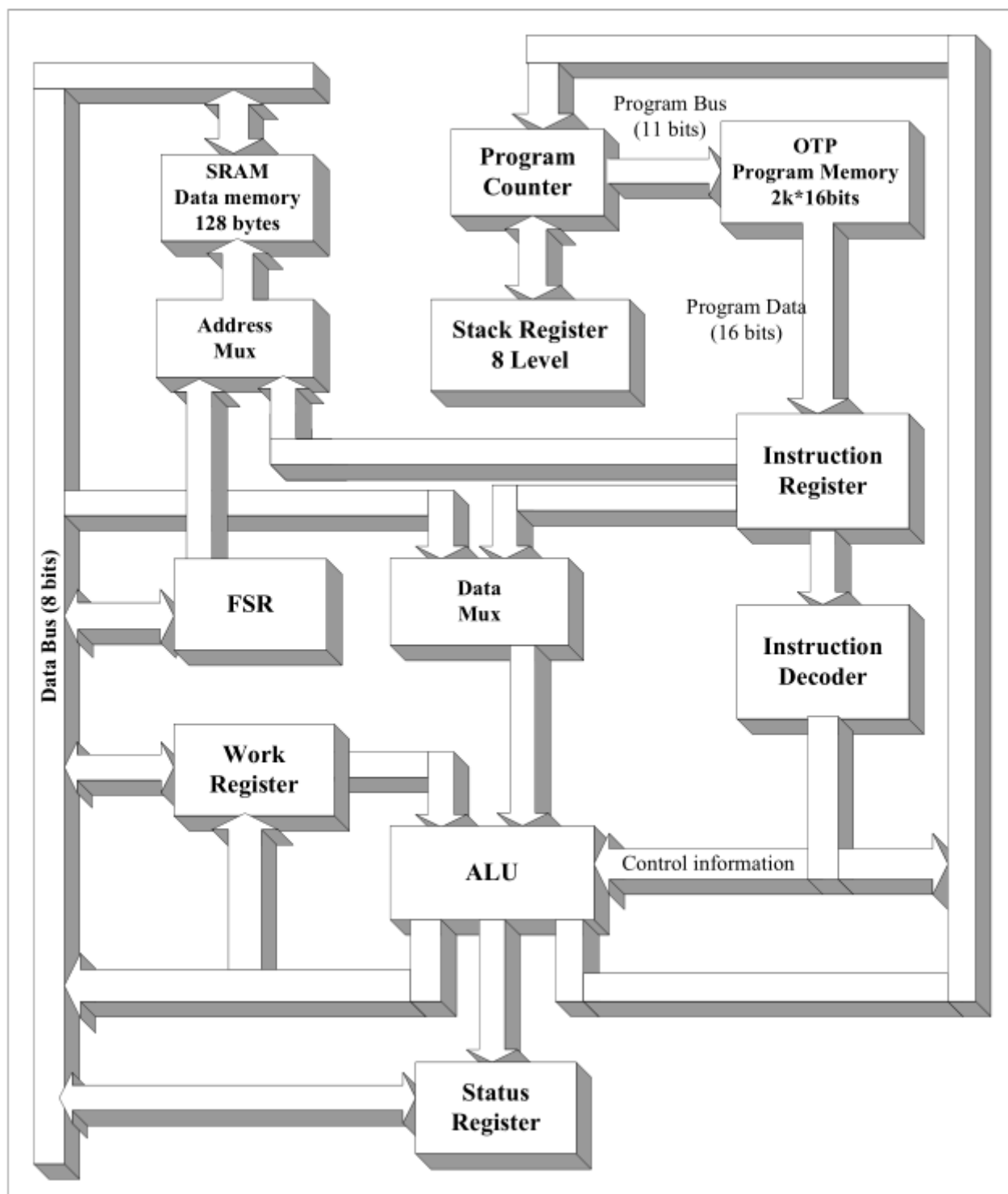
管脚名称	输入/输出	管脚序号	描述
VDD	P	1	电源 0~3.6V
VS	P	2	传感器激励电源
AD	I	3	
S+	I	4	传感器S+
GND	P	5	电源地
S-	I	6	传感器S-
OUT	O	7	按键结果输出
IN	I	8	接输入

管脚说明

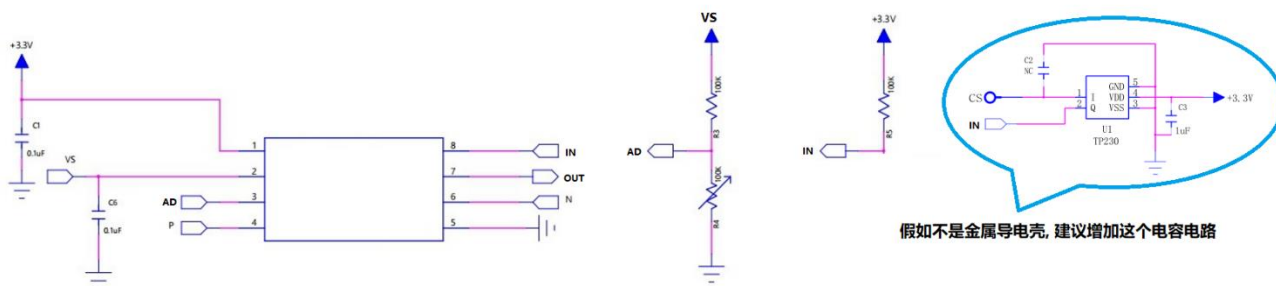
1.3. 极限值

参数	范围	单位
电源VDD	0~3.6	V
引脚输入电压	-0.3~VDD+0.3	V
工作温度	-40~+85	°C
存贮温度	-55~+150	°C
焊接温度，时间	220°C，10 秒	

## 2. 内核框图

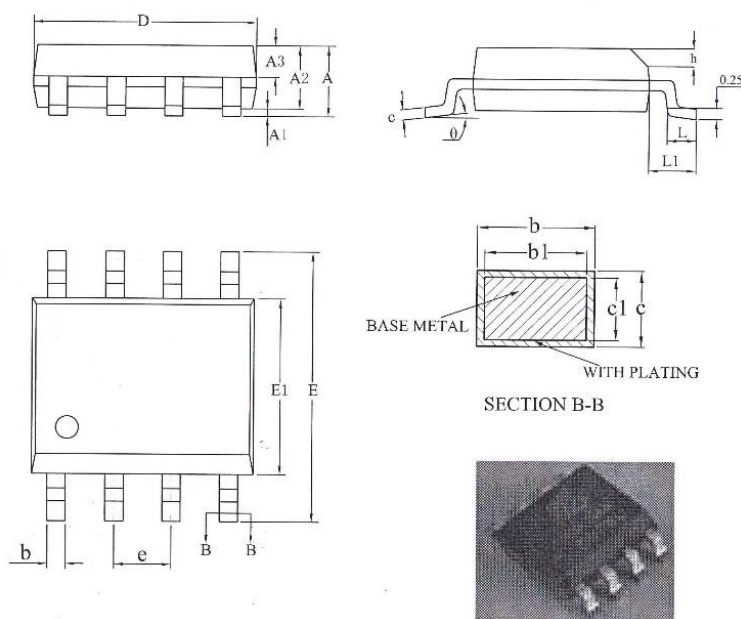


## 3. 应用原理图



## 4. 封装信息

SOP8 (4.9mm\*3.9mm\*1.4mm, e=1.27mm)



SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	—	—	1.75
A1	0.10	—	0.225
A2	1.30	1.40	1.50
A3	0.60	0.65	0.70
b	0.39	—	0.47
b1	0.38	0.41	0.44
c	0.20	—	0.24
c1	0.19	0.20	0.21
D	4.80	4.90	5.00
E	5.80	6.00	6.20
E1	3.80	3.90	4.00
e	1.27BSC		
h	0.25	—	0.50
L	0.50	—	0.80
L1	1.05REF		
θ	0	—	8°

瑞湖科技保留对本规格书中任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。瑞湖科技不对其产品用于任何特定用途的适用性作出任何保证、陈述或保证，瑞湖科技也不承担因应用或使用任何产品或电路而产生的任何责任，并明确否认任何和所有责任，包括但不限于间接或附带损害。“典型”参数可以在不同的应用中有所不同。所有操作参数，包括“典型”必须由客户的技术专家为每个客户应用程序进行验证。瑞湖科技不享有其专利权或他人权利项下的任何许可。瑞湖科技产品未经设计、计划或授权，不得作为用于外科植入人体的系统的组件，或用于支持或维持生命的其他应用，或用于瑞湖科技产品故障可能造成人身伤害或死亡的任何其他应用。如果买方购买或使用瑞湖科技产品用于任何此类非故意或未经授权的应用，买方应赔偿并使瑞湖科技及其办公室、员工、子公司、附属公司和经销商免受直接或间接产生的所有索赔、成本、损害和费用以及合理的律师费的损害，任何与此类非故意或未经授权使用相关的人身伤害或死亡索赔，即使此类索赔声称瑞湖科技在零件设计或制造方面存在疏忽。

Site: <http://www.ruihutech.com>email: [support@ruihutech.com](mailto:support@ruihutech.com)