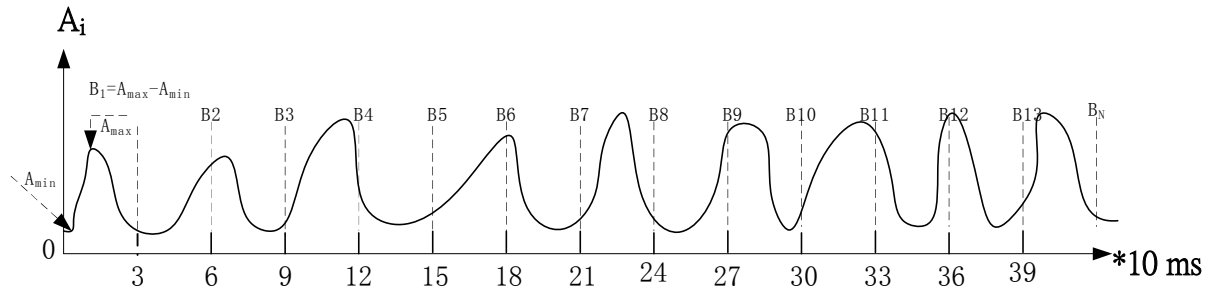


算 法 三



1.) AD中断中：采样有效四个AD值:AD_INT₀, AD_INT₁, AD_INT₂, AD_INT₃;

去掉最大值(这里假设是AD_INT₀)；去掉最小值(这里假设是AD_INT₂)；

其余两个取平均值得 $A_1 = (AD_INT_1 + AD_INT_3) / 2$ (用时6.08ms)；

连续采样5个以上值 (A_1, A_2, A_3, A_4, A_5)，找出这五个中的最大值 A_{max} 和最小值 A_{min} ；

使得 $B_1 = A_{max} - A_{min}$ (用时6.08*5=30.4ms)

2.) 取相邻的 B_1, B_2, B_3 ；

2.1) 当满足以下条件时,触发有效：

$$B_2 \geq B_1 + C_{\text{阈值}}$$

$$B_3 \geq B_1 + C_{\text{阈值}}$$

2.2) 其它条件触发无效；

3.) 用起泡法：把B2传给B1, B3传给B2, B4传给B3;再次重复“2.1与2.2)”的操作, 如此循环；

C _{阈值} 100%	=	45	(45mv)；
C _{阈值} 80%	=	70	(70mv)；
C _{阈值} 60%	=	90	(90mv)；
C _{阈值} 40%	=	108	(108mv)；
C _{阈值} 20%	=	150	(150mv)；