

mADnDA 设备的 BFM 缓冲存储器表简要使用说明

注：m 和 n 的取值范围为 0~8 的设备，均可使用如下 BFM 表。

BFM 编号	说明	设定范围	保存	初始值
ADC 部分				
#0	指定 CH0 到 CH3 的输入模式	K0 为无效； K1 为电流； K2 为电压； K3 为 PT100； K4 为 K 型热电偶；	√	注：电流 I、电压 V 通道，默认是电流；PT100、K 型热电偶通道默认是 PT100。根据具体型号模块而定
#1	指定 CH4 到 CH7 的输入模式	K5 为 E 型热电偶； K6 为 J 型热电偶； K7 为 N 型热电偶； K12 为 NTC 环境温度	√	
#2	CH0 平均次数【单位：次】	1~200	√	电流或者电压默认值为 K10； K 型热电偶或 PT100 默认值为 K60
#3	CH1 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#4	CH2 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#5	CH3 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#6	CH4 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#7	CH5 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#8	CH6 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#9	CH7 平均次数【单位：次】	1~200	√	
#10~21	保留	—	√	—
#22	CH0 数据（即平均数据）低 16 位数据	电流默认范围为 K0~K200000； 电压默认范围为 K0~K100000； PT100 默认范围为 K-20000~K60000； K 型热电偶默认范围为 K0~K120000。 注：以上数值范围用户可根据需求进行设置，方法是设置峰值（最小）BFM[#190~#205] 和峰值（最大）BFM[#210~#225] 即可	—	电流上电默认值 K0； 电压上电默认值 K0； PT100 上电默认值 K60000； K 型热电偶上电默认值 K120000
#23	CH0 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#24	CH1 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#25	CH1 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#26	CH2 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#27	CH2 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#28	CH3 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#29	CH3 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#30	CH4 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#31	CH4 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#32	CH5 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#33	CH5 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#34	CH6 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#35	CH6 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#36	CH7 数据（即平均数据）低 16 位数据		—	
#37	CH7 数据（即平均数据）高 16 位数据		—	
#38~189	保留	—	—	—

#190	CH0 峰值（最小）低 16 位数据	K-2147483648~K21474836487	√	电 流 默 认 范 围 为 K0~K200000； 电 压 默 认 范 围 为 K0~K100000； PT100 默 认 范 围 为 K-20000~K60000； K 型热电偶默认范围为 K0~K120000。
#191	CH0 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#192	CH1 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#193	CH1 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#194	CH2 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#195	CH2 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#196	CH3 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#197	CH3 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#198	CH4 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#199	CH4 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#200	CH5 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#201	CH5 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#202	CH6 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#203	CH6 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#204	CH7 峰值（最小）低 16 位数据		√	
#205	CH7 峰值（最小）高 16 位数据		√	
#206~#209	保留	—	—	—
#210	CH0 峰值（最大）低 16 位数据	K-2147483648~K2147483647	√	电 流 默 认 范 围 为 K0~K200000； 电 压 默 认 范 围 为 K0~K100000； PT100 默 认 范 围 为 K-20000~K60000； K 型热电偶默认范围为 K0~K120000。
#211	CH0 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#212	CH1 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#213	CH1 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#214	CH2 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#215	CH2 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#216	CH3 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#217	CH3 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#218	CH4 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#219	CH4 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#220	CH5 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#221	CH5 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#222	CH6 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#223	CH6 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#224	CH7 峰值（最大）低 16 位数据		√	
#225	CH7 峰值（最大）高 16 位数据		√	
#226~#499	保留	—	—	—
BFM 编号	说明	设定范围	保存	初始值
DAC 部分				
注：DAC 实际 BFM 编号为当前 BFM 编号（红色字体）加上 500				
#0	指定通道 0~3 的输出模式	K0 为无效； K1 为电流； K2 为电压。	√	注：电流 I、电压 V 通道，默认是电流。根据具体型号模块而定
#1	指定通道 4~7 的输出模式		√	
#2	CH0 的输出数据	电流默认范围为	—	电流上电默认值 K0；

#3	CH1 的输出数据	K0~K20000; 电 压 默 认 范 围 为 K0~K10000	—	电压上电默认值 K0
#4	CH2 的输出数据		—	
#5	CH3 的输出数据		—	
#6	CH4 的输出数据		—	
#7	CH5 的输出数据		—	
#8	CH6 的输出数据		—	
#9	CH7 的输出数据		—	
#10~#159	保留	—	—	—
#160	CH0 的 DAC 外部设备输入电阻	电 压 范 围 为 K10~K1000 ， 单 位 (千欧)	√	默认 K1000, 单位(千欧)
#161	CH1 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#162	CH2 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#163	CH3 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#164	CH4 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#165	CH5 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#166	CH6 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#167	CH7 的 DAC 外部设备输入电阻		√	
#168~399	保留	—	—	—