

## 寄存器定义

## 低压检测(LVD)控制寄存器- VDTCR

| VDTCR – LVD 控制寄存器 |       |   |   |           |        |        |       |       |
|-------------------|-------|---|---|-----------|--------|--------|-------|-------|
| VDTCR: 0x62       |       |   |   | 默认值: 0x00 |        |        |       |       |
| Bits              | WCE   | SWR   | - | VDT S2    | VDT S1 | VDT S0 | VDREN | VDTEN |
| R/W               | R/W   | W/R   | - | R/W       | R/W    | R/W    | R/W   | R/W   |
| 位定义               |       |   |   |           |        |        |       |       |
| [0]               | VDTEN | 低压检测模块使能控制, 1 使能, 0 禁止  |   |           |        |        |       |       |
| [1]               | VDREN | 低压复位功能使能控制, 1 使能, 0 禁止  |   |           |        |        |       |       |
| [4:2]             | VDT S | 低压检测阈值配置位<br>000 = 1.8V<br>001 = 2.2V<br>010 = 2.5V<br>011 = 2.9V<br>100 = 3.2V<br>101 = 3.6V<br>110 = 4.0V<br>111 = 4.4V |   |           |        |        |       |       |
| [5]               | -     | 保留不用  |   |           |        |        |       |       |
| [6]               | SWR   | 软复位使能位, 此位清零将产生软件复位   |   |           |        |        |       |       |
| [7]               | WCE   | VDTCR 值改变使能位<br>用户在改变 VDTCR 寄存器的值之前, 必须首先将此位写 1, 在之后的 6 个时钟周期内, 更改 VDTCR 其他位的值。四个周期后 WCE 自动清零, 对 VDTCR 寄存器的更新操作无效。        |   |           |        |        |       |       |

## IO 功能复用寄存器- PMX2

| PMX2 – IO 功能复用寄存器 |       |  |       |           |   |      |      |      |
|-------------------|-------|--|-------|-----------|---|------|------|------|
| PMX2: 0xF0        |       |  |       | 默认值: 0x00 |   |      |      |      |
| Bits              | WCE   | STSC1  | STSC0 | -         | - | XIEN | E6EN | C6EN |
| R/W               | R/W   | R/W  | R/W   | -         | - | R/W  | R/W  | R/W  |
| 位定义               |       |  |       |           |   |      |      |      |
| 0                 | C6EN  | PC6 引脚默认为复位功能, 设置此位为 1 将禁止外部复位功能, 复位功能禁止后, PC6 可作为一个普通的 I/O 使用 |       |           |   |      |      |      |
| 1                 | E6EN  | PE6 引脚默认为模拟输入功能, 设置此位为 1, 将关闭模拟输入功能, 这个引脚可以作为 GPIO 使用          |       |           |   |      |      |      |
| 2                 | XIEN  | 外部时钟输入使能控制   |       |           |   |      |      |      |
| 4:3               | -     | 保留不用   |       |           |   |      |      |      |
| 5                 | STSC0 | 低速晶振启动控制   |       |           |   |      |      |      |
| 6                 | STSC1 | 高速晶振启动控制   |       |           |   |      |      |      |
| 7                 | WCE   | IOCR 值改变使能位<br>用户在改变 IOCR 寄存器的值之前, 必须首先将此位写 1, 在               |       |           |   |      |      |      |