

OTP NY5PxxxJ 系列 IC DAC 输出应用之注意事项

内容： 说明 NY5PxxxJ 使用 DAC 输出时，不支持整体音量控制功能。同系列的 NY5_ICE、NY5_FDB-xx、NY5_EV_Board、NY5AxxxB、NY5BxxxB、NY5CxxxC 和 NY5PxxxA 的 DAC 输出皆可控制整体音量。

原因： 如下图，由于 NY5PxxxJ 的 DAC 模块无控制整体音量的硬件，VOL 寄存器在 Audio 输出为 DAC 时无作用，DAC 仅有最大音量输出。其值固定为 0xF，同 Initial 值。

Addr	Name	R/W	Bit	Data	Description	Initial	Wake-up
0	VOL	R/W	[3:0]		16 steps volume control level	0xF	U

注意事项：

1. NY5PxxxJ 若有调整整体音量之应用需求，请使用 PWM 输出。
2. NY5PxxxJ 若仅需要单纯 DAC 输出，无调整整体音量之应用需求，仍可使用 DAC 输出。
3. 若有 DAC 输出且调整整体音量之应用需求，可经由外部电阻调整整体音量，或请使用九齐 NY6P/NY7P 系列 IC。