

NY3P(B) OTP 应用注意事项

- 内容:** 当用 NY3(B)_FDB Flash Demo Board 烧录以 NY3P(B) OTP 母体制作的 BIN 档时，有时会出现声音播放不完整或功能异常的现象。
- 原因:** NY3(B)_FDB 的 ROM Size 是按照 MaskROM IC 的规格设计，所以 NY3(B)_FDB 对应的最大 ROM Size 与各 MaskROM 系列的最高秒数 IC 一致。而 NY3P(B) OTP 为了能完全仿真各 MaskROM 系列的最高秒数 IC，所以在原本设计时会高于最大 MaskROM 的秒数，因此当 OTP 母体的 ROM Size 比各 MaskROM 系列最大母体秒数更大时，OTP 母体的 ROM Size 也会比 NY3(B)_FDB 还大。这样当 NY3P(B) OTP 使用到的 ROM Size 比 MaskROM 的最大母体还要大时，就会导致 NY3P(B) 的功能在 NY3(B)_FDB 不能全部仿真出来；而如果当 NY3P(B) OTP 使用到 ROM Size 没有大于 MaskROM 的最大母体时，则 NY3P(B) 的功能在 NY3(B)_FDB 可以全部仿真出来。
- 方法:** 当 NY3P(B) 使用到的 ROM Size 超出 IC Body 最大秒数时，请直接烧录到 NY3P(B) OTP 来确认功能。
- 注意:** 下表是 NY3P(B) 在各 MaskROM 系列中用 NY3(B)_FDB 烧录测试时，可能会超出 ROM Size 的母体。

NY3(B)	NY3(B)_FDB 对应最大 MaskROM 的母体		OTP 超出 MaskROM 的母体	
	Max. IC Body	Max. ROM Size	OTP Body	Max. ROM Size
NY3A(B)	NY3A012B/ NY3A012E	12000H (12.29s)	NY3P016B	1DF00H (20.44s)
NY3B(B)	NY3B021B/ NY3B021C	1F800H (21.50s)	NY3P035B	3DF00H (42.28s)
NY3C(B)	NY3C065B	5FC00H (65.37s)	NY3P065B	7DF00H (85.97s)
NY3D(B)	NY3D115B	A6C80H (113.86s)	NY3P115B	B18CCH (121.21s)