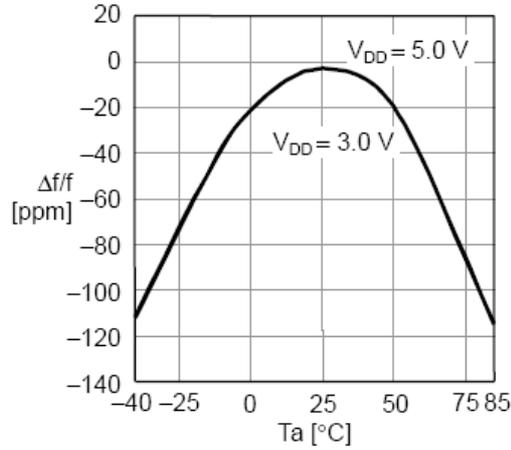


SD2400 系列温度对精度的影响数据 v1.0

振荡频率 — 温度特性



温度 ()	精度 (ppm)	温度 ()	精度 (ppm)	温度 ()	精度 (ppm)
- 40	- 120	11	-5	30	-1
- 35	- 104	12	-4	31	-2
- 30	- 87	13	-3	32	-2
- 25	- 73	14	-3	33	-3
- 20	- 59	15	-2	34	-4
- 15	- 47	16	-1	35	-5
- 10	- 37	17	0	36	-5
- 5	27	18	0	37	-6
0	- 18	19	0	38	-7
1	-17	20	0	40	-9
2	-15	21	0	45	-15
3	-13	22	0	50	-24
4	-12	23	0	55	-34
5	-11	24	0	60	-45
6	-10	25	0	65	-59
7	-9	26	0	70	-74
8	-8	27	0	75	-95
9	-7	28	0	80	-117
10	-6	29	0	85	-138

备注：

1. 精度 ppm 的概念：ppm=parts per million 的缩写，即表示百万分之几；
5ppm 时钟一年的误差 = $60 \times 24 \times 365 \times 5 \times 10^{-6} = 2.628$ 分钟，其它以此类推。
2. 上表的精度值只是统计值，每一芯片个体可能会有 ± 5 ppm 误差。
3. 具以上特性的型号并不包括带温度补偿的 SD2404FLPI
4. 需要更高精度的应用可以采用外置温度传感器，根据不同的温度来改变精度调整寄存器的值，进而调整时钟精度。