

7206V1x SVB 电压和寄存器对应关系

文档版本 V1.0

发布日期 2025-03-20

前言

产品版本

与本文档相对应的产品版本如下。

产品名称	产品版本
7206	V1x

读者对象

本文档（本指南）主要适用于技术支持工程师。

修订记录

修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

修订日期	版本	修订说明
2025-3-20	V1.0	初始版本

目 录

前 言.....	i
1 SVB 电压和寄存器对应关系.....	1

表格目录

表 1-1 CORE 电源 SVB 电压和寄存器对应关系表 1

1 SVB 电压和寄存器对应关系

为方便客户核对产品中 SVB 电路的实际精度是否满足设计要求，提供 CORE 电源和 CPU 电源 SVB 寄存器配置值以及其对应的输出电压值供客户参考，如表 1-1 所示。

表1-1 CORE 电源 SVB 电压和寄存器对应关系表

序号	Vcore 与寄存器对应关系 core 对应寄存器地址: 0x12028300 电压范围: 0.65V-1.1V		
	寄存器值	设置值 (V)	容忍的误差范围 (V)
1	0x00C70C71	0.65	±0.03
2	0x00C60C71	0.655	±0.03
3	0x00C40C71	0.66	±0.03
4	0x00C20C71	0.665	±0.03
5	0x00C00C71	0.67	±0.03
6	0x00BE0C71	0.675	±0.03
7	0x00BC0C71	0.68	±0.03
8	0x00BA0C71	0.685	±0.03
9	0x00B80C71	0.69	±0.03
10	0x00B60C71	0.695	±0.03
11	0x00B30C71	0.7	±0.03

序号	Vcore 与寄存器对应关系 core 对应寄存器地址: 0x12028300 电压范围: 0.65V-1.1V		
	寄存器值	设置值 (V)	容忍的误差范围 (V)
12	0x00B10C71	0.705	±0.03
13	0x00AF0C71	0.71	±0.03
14	0x00AD0C71	0.715	±0.03
15	0x00AA0C71	0.72	±0.03
16	0x00A80C71	0.725	±0.03
17	0x00A60C71	0.73	±0.03
18	0x00A40C71	0.735	±0.03
19	0x00A10C71	0.74	±0.03
20	0x009F0C71	0.745	±0.03
21	0x009D0C71	0.75	±0.03
22	0x009B0C71	0.755	±0.03
23	0x00980C71	0.76	±0.03
24	0x00960C71	0.765	±0.03
25	0x00940C71	0.77	±0.03
26	0x00920C71	0.775	±0.03
27	0x008F0C71	0.78	±0.03
28	0x008D0C71	0.785	±0.03
29	0x008B0C71	0.79	±0.03
30	0x00890C71	0.795	±0.03
31	0x00860C71	0.80	±0.03
32	0x00840C71	0.805	±0.03

序号	Vcore 与寄存器对应关系 core 对应寄存器地址: 0x12028300 电压范围: 0.65V-1.1V		
	寄存器值	设置值 (V)	容忍的误差范围 (V)
33	0x00820C71	0.81	±0.03
34	0x00800C71	0.815	±0.03
35	0x007D0C71	0.82	±0.03
36	0x007B0C71	0.825	±0.03
37	0x00790C71	0.83	±0.03
38	0x00770C71	0.835	±0.03
39	0x00740C71	0.84	±0.03
40	0x00720C71	0.845	±0.03
41	0x00700C71	0.85	±0.03
42	0x006E0C71	0.855	±0.03
43	0x006B0C71	0.86	±0.03
44	0x00690C71	0.865	±0.03
45	0x00670C71	0.87	±0.03
46	0x00650C71	0.875	±0.03
47	0x00630C71	0.88	±0.03
48	0x00600C71	0.885	±0.03
49	0x005E0C71	0.89	±0.03
50	0x005C0C71	0.895	±0.03
51	0x005A0C71	0.9	±0.03
52	0x00570C71	0.905	±0.03
53	0x00550C71	0.91	±0.03

序号	Vcore 与寄存器对应关系 core 对应寄存器地址: 0x12028300 电压范围: 0.65V-1.1V		
	寄存器值	设置值 (V)	容忍的误差范围 (V)
54	0x00530C71	0.915	±0.03
55	0x00510C71	0.92	±0.03
56	0x004E0C71	0.925	±0.03
57	0x004C0C71	0.93	±0.03
58	0x004A0C71	0.935	±0.03
59	0x00480C71	0.94	±0.03
60	0x00450C71	0.945	±0.03
61	0x00430C71	0.95	±0.03
62	0x00410C71	0.955	±0.03
63	0x003F0C71	0.96	±0.03
64	0x003C0C71	0.965	±0.03
65	0x003A0C71	0.97	±0.03
66	0x00380C71	0.975	±0.03
67	0x00360C71	0.98	±0.03
68	0x00330C71	0.985	±0.03
69	0x00310C71	0.99	±0.03
70	0x002F0C71	0.995	±0.03
71	0x002D0C71	1	±0.03
72	0x002A0C71	1.005	±0.03
73	0x00280C71	1.01	±0.03
74	0x00260C71	1.015	±0.03

序号	Vcore 与寄存器对应关系 core 对应寄存器地址: 0x12028300 电压范围: 0.65V-1.1V		
	寄存器值	设置值 (V)	容忍的误差范围 (V)
75	0x00240C71	1.02	±0.03
76	0x00210C71	1.025	±0.03
77	0x001F0C71	1.03	±0.03
78	0x001D0C71	1.035	±0.03
79	0x001B0C71	1.04	±0.03
80	0x00180C71	1.045	±0.03
81	0x00160C71	1.05	±0.03
82	0x00140C71	1.055	±0.03
83	0x00120C71	1.06	±0.03
84	0x000F0C71	1.065	±0.03
85	0x000D0C71	1.07	±0.03
86	0x000B0C71	1.075	±0.03
87	0x00090C71	1.08	±0.03
88	0x00060C71	1.085	±0.03
89	0x00040C71	1.09	±0.03
90	0x00020C71	1.095	±0.03
91	0x00000C71	1.1	±0.03



说明

以上表格内容仅供参考。