



热电阻精度表

Standard Tolerances for RTDs
(Resistance Temperature Detectors)

B级、A级、1/10 DIN级

Temperature °C	Tolerance (°C)			Temperature °F	Tolerance (°F)		
	Class B	Class A	1/10 DIN*		Class B	Class A	1/10 DIN*
-40	0.50	0.23	0.11	-40	0.90	0.41	0.20
-35	0.48	0.22	0.10	-31	0.86	0.40	0.18
-30	0.45	0.21	0.09	-22	0.81	0.38	0.16
-25	0.43	0.20	0.08	-13	0.77	0.36	0.14
-20	0.40	0.19	0.07	-4	0.72	0.34	0.13
-15	0.38	0.18	0.06	5	0.68	0.32	0.11
-10	0.35	0.17	0.05	14	0.63	0.31	0.09
-5	0.33	0.16	0.04	23	0.59	0.29	0.07
0	0.30	0.15	0.03	32	0.54	0.27	0.05
5	0.33	0.16	0.04	41	0.59	0.29	0.07
10	0.35	0.17	0.05	50	0.63	0.31	0.09
15	0.38	0.18	0.06	59	0.68	0.32	0.11
20	0.40	0.19	0.07	68	0.72	0.34	0.13
25	0.43	0.20	0.08	77	0.77	0.36	0.14
30	0.45	0.21	0.09	86	0.81	0.38	0.16
35	0.48	0.22	0.10	95	0.86	0.40	0.18
40	0.50	0.23	0.11	104	0.90	0.41	0.20
45	0.53	0.24	0.12	113	0.95	0.43	0.22
50	0.55	0.25	0.13	122	0.99	0.45	0.23
55	0.58	0.26	0.14	131	1.04	0.47	0.25
60	0.60	0.27	0.15	140	1.08	0.49	0.27
65	0.63	0.28	0.16	149	1.13	0.50	0.29
70	0.65	0.29	0.17	158	1.17	0.52	0.31
75	0.68	0.30	0.18	167	1.22	0.54	0.32
80	0.70	0.31	0.19	176	1.26	0.56	0.34
85	0.73	0.32	0.20	185	1.31	0.58	0.36
90	0.75	0.33	0.21	194	1.35	0.59	0.38
95	0.78	0.34	0.22	203	1.40	0.61	0.40
100	0.80	0.35	0.23	212	1.44	0.63	0.41
105	0.83	0.36	0.24	221	1.49	0.65	0.43
110	0.85	0.37	0.25	230	1.53	0.67	0.45
115	0.88	0.38	0.26	239	1.58	0.68	0.47
120	0.90	0.39	0.27	248	1.62	0.70	0.49
125	0.93	0.40	0.28	257	1.67	0.72	0.50
130	0.95	0.41	0.29	266	1.71	0.74	0.52
135	0.98	0.42	0.30	275	1.76	0.76	0.54
140	1.00	0.43	0.31	284	1.80	0.77	0.56
145	1.03	0.44	0.32	293	1.85	0.79	0.58
150	1.05	0.45	0.33	302	1.89	0.81	0.59
155	1.08	0.46	0.34	311	1.94	0.83	0.61
160	1.10	0.47	0.35	320	1.98	0.85	0.63
165	1.13	0.48	0.36	329	2.03	0.86	0.65
170	1.15	0.49	0.37	338	2.07	0.88	0.67
175	1.18	0.50	0.38	347	2.12	0.90	0.68
180	1.20	0.51	0.39	356	2.16	0.92	0.70
185	1.23	0.52	0.40	365	2.21	0.94	0.72
190	1.25	0.53	0.41	374	2.25	0.95	0.74
195	1.28	0.54	0.42	383	2.30	0.97	0.76
200	1.30	0.55	0.43	392	2.34	0.99	0.77
205	1.33	0.56	0.44	401	2.39	1.01	0.79
210	1.35	0.57	0.45	410	2.43	1.03	0.81
215	1.38	0.58	0.46	419	2.48	1.04	0.83
220	1.40	0.59	0.47	428	2.52	1.06	0.85
225	1.43	0.60	0.48	437	2.57	1.08	0.86
230	1.45	0.61	0.49	446	2.61	1.10	0.88
235	1.48	0.62	0.50	455	2.66	1.12	0.90
240	1.50	0.63	0.51	464	2.70	1.13	0.92
245	1.53	0.64	0.52	473	2.75	1.15	0.94
250	1.55	0.65	0.53	482	2.79	1.17	0.95
255	1.58	0.66	0.54	491	2.84	1.19	0.97
260	1.60	0.67	0.55	500	2.88	1.21	0.99
265	1.63	0.68	0.56	509	2.93	1.22	1.01
270	1.65	0.69	0.57	518	2.97	1.24	1.03

Standard Tolerances for RTDs
(Resistance Temperature Detectors)

Temperature °C	Tolerance (°C)			Temperature °F	Tolerance (°F)		
	Class B	Class A	1/10 DIN*		Class B	Class A	1/10 DIN*
275	1.68	0.70	0.58	527	3.02	1.26	1.04
280	1.70	0.71	0.59	536	3.06	1.28	1.06
285	1.73	0.72	0.60	545	3.11	1.30	1.08
290	1.75	0.73	0.61	554	3.15	1.31	1.10
295	1.78	0.74	0.62	563	3.20	1.33	1.12
300	1.80	0.75	0.63	572	3.24	1.35	1.13
305	1.83	0.76	0.64	581	3.29	1.37	1.15
310	1.85	0.77	0.65	590	3.33	1.39	1.17
315	1.88	0.78	0.66	599	3.38	1.40	1.19
320	1.90	0.79	0.67	608	3.42	1.42	1.21
325	1.93	0.80	0.68	617	3.47	1.44	1.22
330	1.95	0.81	0.69	626	3.51	1.46	1.24
335	1.98	0.82	0.70	635	3.56	1.48	1.26
340	2.00	0.83	0.71	644	3.60	1.49	1.28
345	2.03	0.84	0.72	653	3.65	1.51	1.30
350	2.05	0.85	0.73	662	3.69	1.53	1.31
355	2.08	0.86	0.74	671	3.74	1.55	1.33
360	2.10	0.87	0.75	680	3.78	1.57	1.35
365	2.13	0.88	0.76	689	3.83	1.58	1.37
370	2.15	0.89	0.77	698	3.87	1.60	1.39
375	2.18	0.90	0.78	707	3.92	1.62	1.40
380	2.20	0.91	0.79	716	3.96	1.64	1.42
385	2.23	0.92	0.80	725	4.01	1.66	1.44
390	2.25	0.93	0.81	734	4.05	1.67	1.46
395	2.28	0.94	0.82	743	4.10	1.69	1.48
400	2.30	0.95	0.83	752	4.14	1.71	1.49
405	2.33	0.96	0.84	761	4.19	1.73	1.51
410	2.35	0.97	0.85	770	4.23	1.75	1.53
415	2.38	0.98	0.86	779	4.28	1.76	1.55
420	2.40	0.99	0.87	788	4.32	1.78	1.57
425	2.43	1.00	0.88	797	4.37	1.80	1.58
430	2.45	1.01	0.89	806	4.41	1.82	1.60
435	2.48	1.02	0.90	815	4.46	1.84	1.62
440	2.50	1.03	0.91	824	4.50	1.85	1.64
445	2.53	1.04	0.92	833	4.55	1.87	1.66
450	2.55	1.05	0.93	842	4.59	1.89	1.67
455	2.58	1.06	0.94	851	4.64	1.91	1.69
460	2.60	1.07	0.95	860	4.68	1.93	1.71
465	2.63	1.08	0.96	869	4.73	1.94	1.73
470	2.65	1.09	0.97	878	4.77	1.96	1.75
475	2.68	1.10	0.98	887	4.82	1.98	1.76
480	2.70	1.11	0.99	896	4.86	2.00	1.78
485	2.73	1.12	1.00	905	4.91	2.02	1.80
490	2.75	1.13	1.01	914	4.95	2.03	1.82
495	2.78	1.14	1.02	923	5.00	2.05	1.84
500	2.80	1.15	1.03	932	5.04	2.07	1.85
505	2.83	1.16	1.04	941	5.09	2.09	1.87
510	2.85	1.17	1.05	950	5.13	2.11	1.89
515	2.88	1.18	1.06	959	5.18	2.12	1.91
520	2.90	1.19	1.07	968	5.22	2.14	1.93
525	2.93	1.20	1.08	977	5.27	2.16	1.94
530	2.95	1.21	1.09	986	5.31	2.18	1.96
535	2.98	1.22	1.10	995	5.36	2.20	1.98
540	3.00	1.23	1.11	1004	5.40	2.21	2.00
545	3.03	1.24	1.12	1013	5.45	2.23	2.02
550	3.05	1.25	1.13	1022	5.49	2.25	2.03
555	3.08	1.26	1.14	1031	5.54	2.27	2.05
560	3.10	1.27	1.15	1040	5.58	2.29	2.07
565	3.13	1.28	1.16	1049	5.63	2.30	2.09
570	3.15	1.29	1.17	1058	5.67	2.32	2.11
575	3.18	1.30	1.18	1067	5.72	2.34	2.12
580	3.20	1.31	1.19	1076	5.76	2.36	2.14
585	3.23	1.32	1.20	1085	5.81	2.38	2.16

Standard Tolerances for RTDs
(Resistance Temperature Detectors)

Temperature °C	Tolerance (°C)			Temperature °F	Tolerance (°F)		
	Class B	Class A	1/10 DIN*		Class B	Class A	1/10 DIN*
590	3.25	1.33	1.21	1094	5.85	2.39	2.18
595	3.28	1.34	1.22	1103	5.90	2.41	2.20
600	3.30	1.35	1.23	1112	5.94	2.43	2.21
605	3.33	1.36	1.24	1121	5.99	2.45	2.23
610	3.35	1.37	1.25	1130	6.03	2.47	2.25
615	3.38	1.38	1.26	1139	6.08	2.48	2.27
620	3.40	1.39	1.27	1148	6.12	2.50	2.29
625	3.43	1.40	1.28	1157	6.17	2.52	2.30
630	3.45	1.41	1.29	1166	6.21	2.54	2.32
635	3.48	1.42	1.30	1175	6.26	2.56	2.34
640	3.50	1.43	1.31	1184	6.30	2.57	2.36
645	3.53	1.44	1.32	1193	6.35	2.59	2.38
650	3.55	1.45	1.33	1202	6.39	2.61	2.39

Notes:

* 1/10 DIN is not an internationally recognized standards.

温度设计研究（南京）有限公司

上海办公室:

上海市静安区洛川中路840号B幢7楼B07室

联系人：赵先生

手机：13818921630

邮箱：r.zhao@templabs.cn

网站: www.templabs.cn

Templabs 技术资料 TI0000.01