

附录 F
T 检验法分位数表

$\nu \backslash \alpha$	0.01	0.05	$\nu \backslash \alpha$	0.01	0.05	$\nu \backslash \alpha$	0.01	0.05
1	63.7	12.7	13	3.01	2.16	25	2.79	2.06
2	9.93	4.30	14	2.98	2.15	26	2.78	2.06
3	5.84	3.18	15	2.95	2.13	27	2.77	2.05
4	4.60	2.78	16	2.92	2.12	28	2.76	2.05
5	4.03	2.57	17	2.90	2.11	29	2.76	2.05
6	3.71	2.45	18	2.88	2.10	30	2.75	2.04
7	3.50	2.37	19	2.86	2.09	40	2.70	2.02
8	3.36	2.31	20	2.85	2.09	60	2.66	2.00
9	3.25	2.26	21	2.83	2.08	120	2.62	1.98
10	3.17	2.23	22	2.82	2.07	∞	2.58	1.96
11	3.11	2.20	23	2.81	2.07			
12	3.06	2.18	24	2.80	2.06			

附加说明:

本标准由国家技术监督局提出。

本标准由全国标准样品技术委员会归口。

本标准由全国标准样品技术委员会秘书处负责起草。

本标准由全国标准样品技术委员会秘书处负责解释。

本标准起草人柯瑞华、陈超五、袁正。



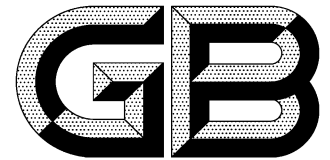
GB/T 15000.5-1994

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-24394

定价: 13.00 元



中华人民共和国国家标准

GB/T 15000.5—94

GB/T 15000.5—94

标准样品工作导则(5) 化学成分标准样品技术通则

Directives for the work of reference materials (5)
Technologic rules for reference materials of chemical composition

1994-03-11 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

附录 E
狄克逊检验法的临界值表(双测检验)

n	统计量	1%	5%	n	统计量	1%	5%
3	$D_{10} = \frac{x_{(2)} - x_{(1)}}{x_{(n)} - x_{(1)}}$	0.994	0.970	17	$D_{22} = \frac{x_{(3)} - x_{(1)}}{x_{(n-2)} - x_{(1)}}$	0.610	0.529
4	和 $\frac{x_{(n)} - x_{(n-1)}}{x_{(n)} - x_{(1)}}$	0.926	0.829	18	和 $\frac{x_{(n)} - x_{(n-2)}}{x_{(n)} - x_{(3)}}$	0.594	0.514
5		0.821	0.710	19	中的较大者	0.580	0.501
6		0.740	0.628	20		0.567	0.489
7	中的较大者	0.680	0.569	21		0.555	0.478
8	$D_{11} = \frac{x_{(2)} - x_{(1)}}{x_{(n-1)} - x_{(1)}}$	0.717	0.608	22		0.544	0.468
9	和 $\frac{x_{(n)} - x_{(n-1)}}{x_{(n)} - x_{(2)}}$	0.672	0.564	23		0.535	0.459
10	中的较大者	0.635	0.530	24		0.526	0.451
11	$D_{21} = \frac{x_{(3)} - x_{(1)}}{x_{(n-1)} - x_{(1)}}$	0.709	0.619	25		0.517	0.443
12	和 $\frac{x_{(n)} - x_{(n-2)}}{x_{(n)} - x_{(2)}}$	0.660	0.583	26		0.510	0.436
13	中的较大者	0.638	0.557	27		0.502	0.429
14	$D_{22} = \frac{x_{(3)} - x_{(1)}}{x_{(n-2)} - x_{(1)}}$	0.670	0.586	28		0.495	0.423
15	和 $\frac{x_{(n)} - x_{(n-2)}}{x_{(n)} - x_{(3)}}$	0.647	0.565	29		0.489	0.417
16	中的较大者	0.627	0.546	30		0.483	0.412

中华人民共和国
国家标准
标准样品工作导则(5)
化学成分标准样品技术通则
GB/T 15000.5—94

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 36 千字

1994年6月第一版 2005年8月第二次印刷

书号: 155066·1-24394 定价 13.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

附录 D
格拉布斯检验法的临界值表(双测检验)

<i>n</i>	1%	5%	<i>n</i>	1%	5%	<i>n</i>	1%	5%	<i>n</i>	1%	5%
			26	3.157	2.841	51	3.491	3.136	76	3.654	3.287
			27	3.178	2.859	52	3.500	3.143	77	3.658	3.291
3	1.155	1.155	28	3.199	2.876	53	3.507	3.151	78	3.663	3.297
4	1.496	1.481	29	3.218	2.893	54	3.516	3.158	79	3.669	3.301
5	1.764	1.715	30	3.236	2.908	55	3.524	3.166	80	3.673	3.305
6	1.973	1.887	31	3.253	2.924	56	3.531	3.172	81	3.677	3.309
7	2.139	2.020	32	3.270	2.938	57	3.539	3.180	82	3.682	3.315
8	2.274	2.126	33	3.286	2.952	58	3.546	3.186	83	3.687	3.319
9	2.387	2.215	34	3.301	2.965	59	3.553	3.193	84	3.691	3.323
10	2.482	2.290	35	3.316	2.979	60	3.560	3.199	85	3.695	3.327
11	2.564	2.355	36	3.330	2.991	61	3.566	3.205	86	3.699	3.331
12	2.636	2.412	37	3.343	3.003	62	3.573	3.212	87	3.704	3.335
13	2.699	2.462	38	3.356	3.014	63	3.579	3.218	88	3.708	3.339
14	2.755	2.507	39	3.369	3.025	64	3.586	3.224	89	3.712	3.343
15	2.806	2.549	40	3.381	3.036	65	3.592	3.230	90	3.716	3.347
16	2.852	2.585	41	3.393	3.046	66	3.598	3.235	91	3.720	3.350
17	2.894	2.620	42	3.404	3.057	67	3.605	3.241	92	3.725	3.355
18	2.932	2.651	43	3.415	3.067	68	3.610	3.246	93	3.728	3.358
19	2.968	2.681	44	3.425	3.075	69	3.617	3.252	94	3.732	3.362
20	3.001	2.709	45	3.435	3.085	70	3.622	3.257	95	3.736	3.365
21	3.031	2.733	46	3.445	3.094	71	3.627	3.262	96	3.739	3.369
22	3.060	2.758	47	3.455	3.103	72	3.633	3.267	97	3.744	3.372
23	3.087	2.781	48	3.464	3.111	73	3.638	3.272	98	3.747	3.377
24	3.112	2.802	49	3.474	3.120	74	3.643	3.278	99	3.750	3.380
25	3.135	2.822	50	3.483	3.128	75	3.648	3.282	100	3.754	3.383

中华人民共和国国家标准

标准样品工作导则(5)
化学成分标准样品技术通则

GB/T 15000.5—94

Directives for the work of reference materials (5)
Technologic rules for reference materials of chemical composition

1 主题内容与适用范围

本标准规定了固体、液体和气体化学成分标准样品的制备,定值和包装等技术要求。
本标准适用于分析固体、液体和气体标准样品的化学成分。

2 引用标准

GB/T 8170 数值修约规则
GB/T 5274 气体分析 校准用混合气体的制备 称量法
GB/T 5275 气体分析 校准用混合气体的制备 渗透法
GB/T 10248 气体分析 校准用混合气体的制备 静态体积法
GB/T 15000.2 标准样品工作导则(2) 标准样品常用术语及定义
GB/T 15000.3 标准样品工作导则(3) 标准样品定值的一般原则和统计方法
GB/T 15000.4 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定

第一篇
固体化学成分标准样品技术通则

3 制备

3.1 物料的选取

3.1.1 制备标准样品的物料的均匀性、稳定性应符合标准样品的预期要求。

如地质等标准样品用物料应有代表性,主量成分含量适中,金属标准样品用物料不得有气孔、裂纹和夹杂等缺陷等。

3.1.2 根据定型产品制备标准样品时,定值的主要成分含量应符合该产品的技术条件,杂质成分含量一般不应高于上限值的30%。

3.1.3 系列标准样品应合理安排性能参数数值的梯度变化,以较少的标准样品覆盖更多的产品种类。如需要,每种标准样品的基体或余量成分应尽量接近。

3.1.4 选用物料要有足够的数量,以保证满足使用需要。

3.2 物料的制备

3.2.1 选用的加工工具和制备工艺应保证成品的均匀性;避免容器和环境对成品的污染,防止人身直接接触成分,并注意易挥发成分的损失。

国家技术监督局1994-03-11批准

1994-07-01实施