



伟思富奇环境试验仪器（太仓）有限公司

中国江苏省太仓市常胜路102号凯明科技开发园，邮编 215400
 电话：+86-512-5344 3110 传真：+86-512-5344 3111
 邮箱：info.cn@weiss-technik.com 网址：www.weiss-technik.com.cn
 销售热线：400-858-2158 售后热线：400-828-0139

2025.02.V1



weisstechnik®
a schunk company

全面专业的环境模拟解决方案

Test it. Heat it. Cool it.

设计和技术参数

型号	weisstechnik ESS T/C	340/70/5	600/70/5	1000/70/5	1500/70/5	2000/70/5	270/70/10	480/70/10	800/70/10	1300/70/10	270/70/15	480/70/15	800/70/15	1300/70/15	270/70/20	480/70/20	800/70/20	1300/70/20	270/70/25	480/70/25	800/70/25	1300/70/25
箱体设计																						
试验箱内容积	升	335	600	990	1540	2100	270	480	815	1350	270	480	815	1350	270	480	815	1350	270	480	815	1350
试验箱内容积尺寸	高 (h)	750	950	950	950	1200	750	950	925	925	750	950	925	925	750	950	925	925	750	950	925	925
	宽 (b)	580	800	1100	1100	1200	580	800	1100	1100	580	800	1100	1100	580	800	1100	1100	580	800	1100	1100
	深 (t)	765	800	950	1475	1475	615	650	800	1325	615	650	800	1325	615	650	800	1325	615	650	800	1325
试验箱外形尺寸	高 (H)	1785	2060	2060	2060	2310	1935	2135	2130	2130	1935	2135	2130	2130	1935	2135	2130	2130	1935	2135	2130	2130
	宽 (B)	870	1090	1390	1520	1510	870	1090	1390	1390	870	1090	1390	1390	870	1090	1390	1390	870	1090	1390	1390
	深 (T)	1814	1849	1999	2550	2521	2699	2734	2884	3409	2699	2734	2884	3409	2699	2734	3284	3809	2699	3084	3284	3809
温度试验参数 (T和C系列)																						
最低温度	℃	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70
最高温度	℃	+180																				
升温速率（平均） (根据IEC 60068-3-5)	K/min	5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25
降温速率（平均） (根据IEC 60068-3-5)	K/min	5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25
温度波动度	K	±0.1 ~ ±0.5																				
温度偏差	K	±0.5 ~ ±2.0																				
最大热补偿	W	3000	5000	5000	5000	5000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
温度和湿度校准值	℃	+23 和 +80																				
湿度试验参数（仅C系列）																						
温度范围	℃	+10 ~ +95																				
温度波动度	K	±0.1 ~ ±0.3																				
温度偏差	K	±0.5 ~ ±1.0																				
湿度范围	% r.h.	10 ~ 98																				
露点温度范围	℃	-3 ~ +94																				
湿度波动度	% r.h.	±1 ~ ±3																				
湿度偏差	% r.h.	±1 ~ ±3																				
最大热补偿 (温度在+25℃至+95℃, 湿度在不超过90%的情况下)	W	400	500	500	500	500	400	500	500	500	400	500	500	500	400	500	500	500	400	500	500	500
温度和湿度校准值	℃/% r.h.	+23/50 和 +95/50																				
供电和连接																						
额定电压	V	3/N/PE AC 380V ±10% 50Hz																				
最大功率	kW	10.5	17	21.2	21.2	27.9	20.2	21	38	38	21	31	44	49	27	33	58	61	27	47	61	62
最大电流	A	21	29	40	40	47	36	38	68	68	41	51	74	84	44	55	96	103	44	81	103	105
声压级	dB(A)	68	70	72	72	75	71	71	75	75	71	75	75	75	72	75	78	78	72	75	78	78
箱体净重	kg	~560	~740	~960	~1140	1500	~835	~1250	~1600	~1850	~835	~1350	~1700	~1950	~890	~1370	~1820	~2070	~900	~1500	~1850	~2250
冷却方式		水冷式																				
冷却水最大消耗量	m³/h	1.6	3.2	5.8	5.8	6.7	5.2	5.2	9.4	9.4	5.2	7.8	12.1	12.1	6.7	9.4	15.5	17.5	6.7	12	17.5	21.4

备注：

- 温度与湿度值的数据采集是在测试室空载的状况下由传感器测得
- 实际测量的温度值稳定到设定值后，再进行温度波动度的测量
- 根据特殊使用要求可配置特殊电压
- 升温速度与降温速度执行标准依据 IEC 60068-3-5
- 工作室尺寸：高*宽*深(毫米)
- 试验箱外形尺寸：高*宽*深(毫米) (包括触摸屏)
- 以上性能指标是在进水口温度为25℃，电压为3/N/PE AC 380V 50Hz下测得

此样本提供的产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐也不是任何合同的一部分。由于本公司的产品会不断更新，因此我们保留对技术指标变更的权力，恕不另行通知，谢谢合作。