

**vötschtechnik**<sup>®</sup>  
a schunk company



全面专业的环境模拟解决方案

Test it. Heat it. Cool it.



# ESS系列温湿度试验箱

高速达到顶级质量，有助于最大程度地确保质量。

## 特点

- 试验箱内胆采用高质量、耐腐蚀的不锈钢制成
- 增强的加湿能力
- 即使在高温环境下使用也能得到可靠的试验数值
- 含菜单引导界面的彩色触摸屏
- 可通过U盘自动记录数据的USB接口
- 以太网接口
- 集成的测量数据采集功能
- 通过因特网或局域网进行远程控制和监测



## 设计和技术参数

型号	C7-340/5	C7-600/5	C7-1000/5	C7-270/10	C7-480/10	C7-800/10	C7-1300/10	C7-270/15	C7-480/15	C7-800/15	C7-1300/15	C7-270/20	C7-480/20	C7-800/20	C7-1300/20	
<b>箱体设计</b>																
试验箱内容积	升	335	600	990	270	490	815	1350	270	490	815	1350	270	490	815	1350
试验箱内容积尺寸	高(h)	750	950	950	750	950	925	925	750	950	925	925	750	950	925	925
	宽(b)	580	800	1100	580	800	1100	1100	580	800	1100	1100	580	800	1100	1100
	深(t)	765	800	950	615	650	800	1325	615	650	800	1325	615	650	800	1325
试验箱外形尺寸	高(H)	1796	2048	2048	1935	2135	2130	2130	1935	2135	2130	2130	1935	2135	2130	2130
	宽(B)	870	1090	1390	870	1090	1390	1390	870	1090	1390	1390	870	1090	1390	1390
	深(T)	1814	1849	1999	2699	2734	2884	3409	2699	2734	2884	3409	2699	2734	3284	3809
<b>温度试验参数 (T和C系列)</b>																
最低温度	°C	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70
最高温度	°C	+180														
升温速率 (平均)	K/min	5	5	5	10	10	10	10	14	15	15	15	20	20	20	20
<small>(根据IEC 60068-3-5)</small>																
降温速率 (平均)	K/min	5	5	5	10	10	10	10	15	15	15	14	20	20	20	20
<small>(根据IEC 60068-3-5)</small>																
温度波动度	K	±0.1 to ±0.5														
温度偏差	K	±0.5 to ±2.0														
最大热补偿	W	3000	5000	5000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
温度和湿度校准值	°C	+23 and +80														
<b>湿度试验参数 (仅C系列)</b>																
温度范围	°C	+10 to +95														
温度波动度	K	±0.1 to ±0.3														
温度偏差	K	±0.5 to ±1.0														
湿度范围	% r.h.	10 to 98														
露点温度范围	°C	-3 to +94														
湿度波动度	% r.h.	±1 to ±3														
最大热补偿	W	400	500	500	400	400	500	500	400	400	500	500	400	500	500	500
<small>(温度在+25°C至+95°C, 湿度在不超过90%的情况下)</small>																
温度和湿度校准值	°C/% r.h.	+23/50 and +95/50														
<b>供电和连接</b>																
额定电压	V	3/N/PE AC 380V ±10% 50Hz														
最大功率	kW	9	17	26	20.2	21	38	38	20.2	30.1	49	49	24	33	58	58
最大电流	A	19	29	45	36	38	68	68	36	49	81	81	42	55	96	96
声压级	dB(A)	68	70	72	71	75	75	75	71	75	75	75	72	75	78	78
箱体净重	kg	~520	~675	~950	~835	~1250	~1600	~1850	~835	~1350	~1700	~1950	~890	~1370	~1820	~2070
冷却方式		水冷式														
冷却水最大消耗量	m³/h	1.6	3.2	5.8	5.2	5.2	9.4	9.4	5.2	7.8	12.1	12.1	6.7	9.4	15.5	12.1

### 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°C，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。





**vötschtechnik®**  
a schunk company

**Enabling: 积极促成**  
我们为合作伙伴们铺平道路,  
我们用定制的方案创造新的机会。



**vötschtechnik®**  
a schunk company

**Idea driven: 勇于创新**  
我们有出奇致意的想法,  
我们用创新的点子把事情做得更好。



**vötschtechnik®**  
a schunk company

**Cooperative: 团结合作**  
团队合作是我们企业文化的一部分,  
我们通过团结协作达成目标。

## 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

销售热线： 400-858-2158

售后热线： 800-828-2663