

**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.

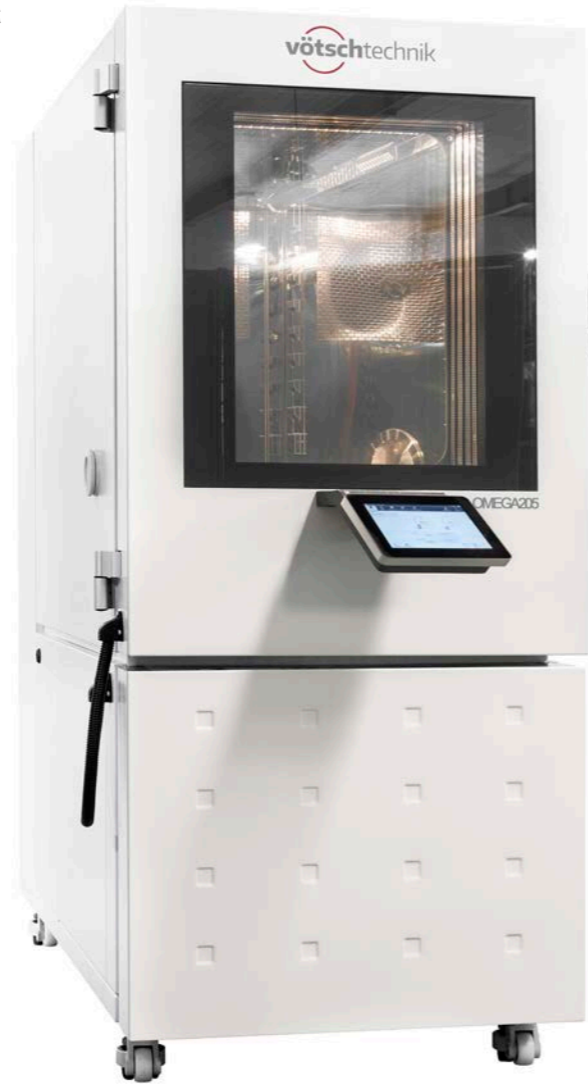


# OMEGA205系列温湿度试验箱

OMEGA205系列专用于计量行业的温度及湿度可靠性试验。

## 特点

- 100%满足计量标准JJF 1564-2016和JJG 205-2005
- 高效的32位控制和监测系统SIMPAC\*带集成的测量数据记录功能
- 带菜单引导界面的彩色触控面板
- USB接口与以太网接口
- 通过因特网或内联网进行远程控制和监测
- 具有独立温度测量( $t_{min}/t_{max}$ )功能的试样保护装置
- 高速空气循环速率可确保试验区内的温度和湿度分布均匀
- 即使在高温环境下也能提供可靠的试验数值
- 低噪声级



## 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
- 待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)
- 以上性能指标是在环境温度为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。

## 设计和技术参数

型号	C,340,-40	
箱体设计		
试验箱内容积	升	335
试验箱内容积尺寸	高 (h)	750
	宽 (b)	580
	深 (t)	765
试验箱外形尺寸	高 (H)	1785
	宽 (B)	870
	深 (T)	1814
温度试验参数 (T和C系列)		
最低温度	°C	-40
最高温度	°C	+180
升温速率 (平均) (根据IEC 60068-3-5)	K/min	3.2
降温速率 (平均) (根据IEC 60068-3-5)	K/min	3.5
温度波动度	K	±0.1 ~ ±0.5
温度偏差	K	±0.5 ~ ±2.0
温度均匀度 (范围: $t_{min}$ 到+150°C) (根据JJF 1101)	K	2
最大热补偿	W	2000
温度和湿度校准值	°C	+23 和 +80
湿度试验参数 (仅C系列)		
温度范围	°C	+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	°C	-3 ~ +94
湿度波动度	% r.h.	±1 ~ ±3
最大热补偿 (温度在+25°C至+95°C, 湿度在不超过90%的情况下)	W	400
温度和湿度校准值	°C/% r.h.	23/50 和 95/50
能满足JJF 1564-2016和JJG 205-2005的指标		
温度范围	°C	+5 ~ +50
湿度范围	% r.h.	10 ~ 90 (+20°C时)
温度波动度/温度均匀度	K	±0.2 / 0.3
温度变化率	K/min	0.2
湿度波动度/湿度均匀度	% r.h.	±0.8 (+20°C时) / 1.0 (+20°C时)
湿度变化率	% r.h./min	0.8 (+20°C时)
供电和连接		
额定电压	V	3/N/PE AC 380/400V ±10% 50Hz
最大功率	kW	4.79
最大电流	A	12.3
声压级	dB(A)	58
箱体净重	kg	~475
冷却方式	风冷式(可选配水冷方式)	





**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