



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

重庆四达试验设备有限公司

Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

企业概述

重庆四达试验设备有限公司是我国环境模拟试验与可靠性试验设备研发制造的领航企业，专业设计和制造气候环境试验设备和实验室仪器，是中国仪器仪表行业协会常务理事单位、国家级高新技术企业。

公司位于国家级开发区——重庆两江新区，区域交通便利，诸多国际国内名企汇聚于此，“经济高地”模式蜚声中外。



领域与信誉

重庆四达试验设备有限公司以精湛的专业技术立业、诚信服务为本，依靠现代化的企业运营模式，使四达品牌赢得了中外用户的广泛信赖。

专属技术团队在模拟环境试验与可靠性试验技术方面奋斗数十载，在航空、航天、船舶、兵器、电子、石化、通讯、汽车、医疗、科研等领域倍受青睐。产品不仅畅销国内市场，还远销欧洲、美洲和亚洲等国际市场，每年都有近20%左右的产品行销这些地区。

技术创新与研究

重庆四达把高新技术研究及新产品开发放在企业发展的首位。

健全的企业技术创新体系，专业的产品研发设计能力，可以为每一个客户量身打造高质量、高性价比、可靠性的标准与非标准产品。

PLM管理

自2000年起，公司先后引入ERP、德国西门子NX高端设计工具及PLM产品全生命周期管理平台，为四达品牌的创新奠定了强有力的后续发展基础。

专业技术管控平台确保研发团队规范的运作模式、快速的服务效率，全员专注投入与参与是我们成功的要素之一。

先进生产线

引进日本AMADA数控钣金生产线，具有强柔性、高效率、高精度、稳定性强的特点。具有系统的生产、加工和装配能力，为客户标准产品及定制非标产品提供高品质服务。

市场网络与服务

由16个办事处构成覆盖全国的销售、推广与售后服务网络，为客户提供快捷、优质的产品与技术服务。



部分产品与项目工程应用实例

30余年的专业制造经验，超过200例成功的大型环境工程设计、制造和应用业绩，多次荣获科技进步奖；强大的综合实力为客户提供了强有力的产品与技术保障。



SDE系列
快速温度变化试验(筛选)箱



SDK系列
高低温(湿热)试验箱



SDP系列
高低温(湿热)低气压试验箱



SDW系列
步入式高低温(湿热)试验箱



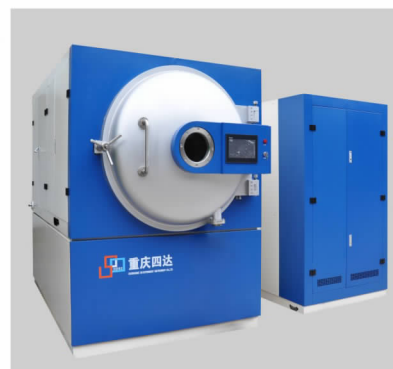
SDV系列
温度&湿度&振动综合试验箱



中国北车股份有限公司
1140m³动车整车综合环境实验室



北京某研究所1412m³
温度-湿度-压力综合环境试验工程



KM系列热真空试验舱



中国北车股份有限公司
1140m³动车整车综合环境实验室



北京某研究所1412m³
温度-湿度-压力综合环境试验工程



60m³振动-温湿度复合试验系统



SDK系列

高低温(湿热)试验箱



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

SDK系列-高低温(湿热)试验箱 技术规格表

参数	型号	单位	201	401	701	202	402	702	204	404	704	205	405	705	210	410	710
容 积		L		120			210			408			504			1000	
工作室深		mm		400			500			800			700			1000	
工作室宽		mm		500			600			600			800			1000	
工作室高		mm		600			700			850			900			1000	
外形深		mm		1100			1300			1300			1200			1500	
外形宽		mm		1000			1100			1100			1300			1500	
外形高		mm		1700			1600			1950			2000			2100	
温度性能参数																	
最高温度		℃	150														
最低温度		℃	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70
降温时间		min	20系列(20℃→-20℃)≤60min、40系列(20℃→-40℃)≤90min、70系列(20℃→-70℃)≤90min（空载）														
升温时间		min	20℃→150℃≤60min（空载）														
加热功率		kW	1.5	1.5	1.5	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2×2	2×2
温度波动度		℃	≤1														
温度梯度		℃	≤2														
温度偏差		℃	±2														
温湿度性能参数			仅FH有湿度功能														
温度范围		℃	20～85														
湿度范围		%RH	25～98														
温度波动度		℃	≤1														
温度梯度		℃	≤1														
温度偏差		℃	±2														
湿度偏差		%RH	+2/-3%RH(湿度>75%RH)，±5%RH(湿度≤75%RH)														
加湿功率		kW	1	1	1	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3
电源要求			AC380V 50Hz 三相五线制														
最大运行功率**	F(kW)		3.0	4.5	4.5	4.0	5.0	8.0	5.5	6.0	8.0	5.5	6.0	8.0	6.0	9.5	14.0
	FH(kW)		4.0	5.5	4.5	5.5	6.5	8.0	7.5	8.0	8.0	7.5	8.0	8.0	9.0	12.5	14.0
噪 音		dB(A)	71			72			73			73			74		≤75
冷凝方式			风冷														
总 重		kg	300	320	350	320	350	380	510	530	590	620	650	700	850	920	1000
说明																	
1.降温速率在环境温度23±3℃范围内考核；																	
2.最大运行功率不包括测试电源；																	
3.外形高含183mm电机高度，宽度不含测试孔、铰链等突出部分；																	
4.命名方式																	
SD K 7 10 F H- R R：配记录仪；LN：液氮接口																	
H：湿热型，高低温无																	
F：风冷；S：水冷																	
01，02，04，05，10：容积L/100																	
0，2，4，7：低温极限℃/10																	
K：K系列交变湿热箱																	
SD：四达																	

重庆四达试验设备有限公司

Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址: 重庆市北部新区汇金路8号

网址: www.cqsdei.com 传真: 023-67463419 手机: 186 2353 5373 邮箱: 186 2353 5373 @163.com



SDE系列

快速温度变化试验
(筛选)箱



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

SDE系列—快速温度变化试验(筛选)箱 技术规格表

参数↓型号→	单位	702S-A				702S-B				702S-C				702S-D				705S-A				705S-B				705S-C				705S-D				705S-E				710S-A				710S-B				710S-C				710S-D				710S-E				710S-F				710S-G				710S-H			
容积	L	210				210				210				210				500				500				500				500				500				500				1000				1000				1000				1000															
工作室-深	mm	500				500				500				500				700				700				700				700				700				700				1000				1000				1000																			
工作室-宽	mm	600				600				600				600				800				800				800				800				800				800				800				1000				1000				1000															
工作室-高	mm	700				700				700				700				900				900				900				900				900				900				900				900				1000				1000				1000											
外形-深	mm	1850				2330				2330				2330				2440				2570				2570				2570				2570				2570				2900				2900				3100				3100															
外形-宽	mm	800				800				800				800				1000				1000				1000				1000				1000				1000				1000				1200				1200				1200															
外形-高	mm	1730				1730				1730				1730				1930				1930				1930				1930				1930				1930				1930				1930				2050				2050				2050											
温度性能参数																																																																					
温度范围	℃	-70~150																																																																			
升降温平均速率	℃/min	5	5	10	15	5	5	10	15	15	5	5	10	10	10	15	15	15	5	5	10	10	10	15	15	15	5	5	10	10	10	15	15	15																																			
升降温线性速率	℃/min	3	3	5	10	3	3	5	10	10	3	3	5	5	5	10	10	10	3	3	5	5	5	10	10	10	3	3	5	5	5	10	10	10																																			
负载, 铝锭	kg	20	40	20	20	20	40	40	20	50	20	50	40	80	120	50	80	120	20	40	20	20	20	40	40	20	50	20	50	40	80	120	50	80	120																																		
温度波动度	℃	≤1																																																																			
温度梯度	℃	≤2																																																																			
温度偏差	℃	±2																																																																			
加热功率	kW	4	5	9	9	7.5	9	12	18	21	9	12	18	21	27	33	36	42	4	5	9	9	7.5	9	12	18	21	9	12	18	21	27	33	36	42																																		
温湿度气候参数		仅温热型																																																																			
温度范围	℃	20~85, 参照温湿度范围图																																																																			
湿度范围	%RH	25~98, 参照温湿度范围图																																																																			
温度波动度	℃	≤1																																																																			
温度梯度	℃	≤1																																																																			
温度偏差	℃	±2																																																																			
湿度偏差	%RH	+2/-3%RH(湿度>75%RH), ±5%RH(湿度≤75%RH)																																																																			
加湿功率	kW	1.5				4.5				4.5				4.5				4.5				4.5				4.5				4.5				4.5				4.5																															
电源要求		AC380V 50Hz 三相五线制																																																																			
最大运行功率	kW	11.5	15	26	36	18	23	29	44	55	23	29	44	55	68	82	92	106	11.5	15	26	36	18	23	29	44	55	23	29	44	55	68	82	92	106																																		
噪音	dB(A)	72dB(A)								75dB(A)								72dB(A)								75dB(A)								78dB(A)																																			
冷却方式		水冷																																																																			
总重	kg	420	450	520	580	1150	1200	1350	1600	1700	1600	1700	1750	1800	1800	1800	2100	2300	420	450	520	580	1150	1200	1350	1600	1700	1600	1700	1750	1800	1800	1800	2100	2300																																		
说明																																																																					
1.升降温速率范围: -55~+85℃, 冷却水供水温度5~28℃;																																																																					
2.线性升降温速率按5min平均计算;																																																																					
3.外形尺寸不包括控制器、把手、铰链、测试孔、风机电机等突出部分, 深度方向尺寸可能因为压缩机配置差异略有调整;																																																																					
4.命名方式																																																																					
SD E 7 10 S H -B R R: 配记录仪; LN: 液氮接口																																																																					
B: 压缩机规格, A~G																																																																					
H: 湿热型, 高低温无																																																																					
F: 风冷; S: 水冷																																																																					
02, 05, 10: 容积L/100																																																																					
7: 低温极限℃/10																																																																					
E: ESS系列快速温度变化试验箱																																																																					
SD: 四达																																																																					

重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址: 重庆市北部新区汇金路8号

网址: www.cqsdei.com 传真: 023-67463419 手机: 186 2353 5373 邮箱: 186 2353 5373 @163.com



SDV系列

温度&湿度&振动
综合试验箱



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

SDV系列-温度&湿度&振动综合试验箱 技术规格表

参数↓型号→	单位	705S-A	705S-B	705S-C	705S-D	705S-E	710S-A	710S-B	710S-C	710S-D	710S-E	710S-F	710S-G	710S-H	720S-A	720S-C
容积	L	500					1000								2000	
工作室-深	mm	700					1000								1200	
工作室-宽	mm	800					1000								1200	
工作室-高	mm	900					1000								1350	
外形-深	mm	2440			2570		3050					3100			4092	4392
外形-宽	mm	1000			1000		1300					1300			1500	2400
外形-高	mm	1930			1930		2080					2080			2792	2792
温度性能参数																
温度范围	℃	-70~150														
升降温平均速率	℃/min	5	5	10	15	15	5	5	10	10	10	15	15	15	5	10
升降温线性速率	℃/min	3	3	5	10	10	3	3	5	5	5	10	10	10	3	10
负载, 铝锭	kg	20	40	40	20	50	20	50	40	80	120	50	80	120	120	120
温度波动度	℃						≤1									
温度梯度	℃						≤2									
温度偏差	℃						±2									
温湿度气候参数																
温度范围	℃						10~85, 参照温湿度范围图									
湿度范围	%RH						20~98, 参照温湿度范围图									
温度波动度	℃						≤1									
温度梯度	℃						≤1									
温度偏差	℃						±2									
湿度偏差	%RH						+2/-3%RH									
最大运行功率	kW	18	21	30	48	63	22	30	46	56	65	81	91	107	120	170
噪音	dB(A)	71			73		72		75						78	
冷凝方式		水冷														
总重	kg	1.1	1.2	1.35	1.6	1.7	1.6	1.7	1.75	1.8	1.8	1.8	2.1	2.3	2.0	2.8
说明																
1.升降温速率范围: -55~+85℃, 冷却水供水温度5~28℃;																
2.线性升降温速率按5min平均计算;																
3.外形尺寸宽度不包括控制器、把手、铰链、测试孔等突出部分, 高度与升降台位移有关, 仅供参考;																
4.命名方式																
SD V 7 10 S H -M -B R R: 配记录仪; LN: 液氮接口																
B: 压缩机规格, A~G																
M: 配升降移动平台																
H: 有湿度, 高低温无																
F: 风冷; S: 水冷																
05, 10, 20: 容积L/100																
7: 低温极限℃/10																
V: 配合振动台的综合试验箱																
SD: 四达																

重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址: 重庆市北部新区汇金路8号

网址: www.cqsdei.com 传真: 023-67463419 手机: 186 2353 5373 邮箱: 186 2353 5373 @163.com



SDP系列

高低温(湿热)低气压
试验箱



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

SDP系列-高低温(湿热)低气压试验箱 技术规格表

参数↓型号→	单位	702S	702SH	705S	705SH	710S	710SH
容积□	L	280 (210)		630 (504)		1210 (1000) ¹	
工作室-深	mm	500		700		1000	
工作室-宽	mm	700		900		1100	
工作室-高	mm	800		1000		1100	
外形-深	mm	2000		2500		2900	
外形-宽	mm	1000		1200		1400	
外形-高	mm	1750		1950		2100	
温度性能参数							
温度范围	℃	-70~150					
升降温速率	℃/min	20℃→150℃≤60min; 20℃→-65℃≤60min					
加热功率	kW	4.5	4.5	7.5	7.5	12	12
温度波动度	℃	≤1					
温度梯度	℃	≤2					
温度偏差	℃	±2					
压力性能参数							
最低压力	kPa	0.5					
压力偏差		常压~40kPa: ≤±2kPa; 40kPa~4kPa: ≤±5%; 4kPa以下≤±0.1kPa					
降压速率		常压→1kPa≤30min					
温湿度气候参数							
温度范围	℃	-	20~85	-	20~85	-	20~85
湿度范围	%RH	-	25~98	-	25~98	-	25~98
温度波动度	℃	-	≤1	-	≤1	-	≤1
温度梯度	℃	-	≤1	-	≤1	-	≤1
温度偏差	℃	-	±2	-	±2	-	±2
湿度偏差	%RH	-	+2/-3%RH	-	+2/-3%RH	-	+2/-3%RH
加湿功率	kW	-	1.5	-	3	-	4.5
电源要求		AC380V 50Hz 三相五线制					
最大运行功率	kW	13	15	19	22	26	32
噪音	dB(A)	72	72	75	75	75	75
冷凝方式		水冷					
总重	kg	900	980	1400	1500	1900	2100
说明							
1.括号中容积为选配气罩后的内容积;							
2.外形尺寸不包括控制器、把手、铰链、测试孔、风机电机等突出部分;							
3.升降温速率范围: -55~+85℃, 冷却水供水温度5~28℃, 常压、空载测试;							
4.命名方式							
SD P 7 10 S H R R: 配记录仪; LN: 液氮接口							
H: 常压下的湿度功能, 仅限于内承压							
F: 风冷; S: 水冷, 可省略							
02, 05, 10, 20: 容积L/100							
7: 低温极限℃/10							
P: P系列高低温低气压试验箱							
SD: 四达							

重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址: 重庆市北部新区汇金路8号

网址: www.cqsdei.com 传真: 023-67463419 手机: 186 2353 5373 邮箱: 186 2353 5373 @163.com



SDW系列

步入式高低温(湿热)
试验箱



重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co., Ltd

SDW系列-步入式高低温(湿热)试验箱 技术规格表

类 型		408	708	410	710	412	712	420	720	430	730	440	740	470	770	4100	7100
容 积	m³	8.8		11		12		23		33		44		73.5		103.5	
工作室-深	m	2		2.5		2.7		3.7		5		5		7		7.5	
工作室-宽	m	2		2		2		2.8		3		4		3.5		4.6	
工作室-高	m	2.2		2.2		2.2		2.2		2.2		2.2		3		3	
箱体外形-深	m	4.2		4.5		4.5		5.5		6		8		10		11	
箱体外形-宽	m	2.3		2.3		2.3		3.1		3.3		4.3		3.8		4.9	
箱体外形-高	m	2.6		2.6		2.6		2.6		2.6		2.6		3.15+0.25		3.15+0.25	
温度性能参数																	
最高温度	℃	100															
最低温度	℃	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70
温度波动度	℃	≤1															
温度梯度	℃	≤2															
温度偏差	℃	±2															
底板密封形式		全焊接防滑不锈钢板															
箱壁密封形式		密封胶或全焊接															
温湿度性能参数		仅湿热型有湿度功能															
温度范围	℃	20~85，参照温湿度范围图															
湿度范围	%RH	10~98，参照温湿度范围图															
温度波动度	℃	≤1															
温度偏差	℃	±2															
湿度偏差	%RH	+2/-3%RH(湿度>75%RH)，±5%RH(湿度≤75%RH)															
电源要求		AC380V 50Hz 三相五线制															
噪 音	dB(A)	75dB(A)															
冷凝方式		水冷															
机组+库体形式		一体式或分体式（深度方向含机组尺寸）												分体式（深度方向含机组尺寸）			
命名方式																	
SD W 7 10 S H -B R R：配记录仪；LN：液氮接口 B：压缩机规格，A~G H：湿热型，高低温无 F：风冷；S：水冷 容积：m³ 7：低温极限℃/10 W：步入式试验箱 SD：四达																	

重庆四达试验设备有限公司
Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址：重庆市北部新区汇金路8号

网址：www.cqsdei.com 传真：023-67463419 手机：186 2353 5373 邮箱：186 2353 5373 @163.com

重庆四达试验设备有限公司

Chongqing SD Experiment Instrument Co.,Ltd

地址：重庆市北部新区汇金路8号

网址：www.cqsdei.com 传真：023-67463419 手机：186 2353 5373 邮箱：186 2353 5373 @163.com