

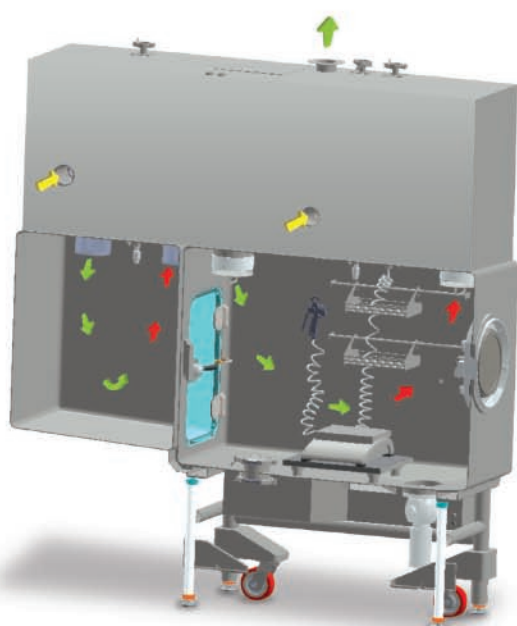
WDCI

称量分装控污隔离器

称量分装控污隔离器(Weighing and Dispensing Containment Isolators, WDCI)是目前先进的污染控制系统，通过可调控的负压环境实现对操作人员在称量和分装复合药物或样品时的最佳防护。Esco公司WDCI系列产品提供标准配置隔离器满足不同量样品称量或分装处理，并保证精确度。



气流模式



Room air

Filtered air

Contaminated air

基本原理

- 乱流气流模式允许在低风速条件下最大程度的控污，进而实现低能消耗；
- 低负压保证最大程度控污的同时降低操作人员的疲劳度；
- 低腔体压力 and 低风速，配合防震称量平台，提供稳定和精确的样品称量；
- 受控的移入及移出系统将实现样品安全转移。

产品特点

- 单片316#不锈钢整体焊接，内腔大圆弧角过渡；
- 压力测试依据ISO 14644-7标准；
- 充气式防细菌污染设计，符合美国药典USP要求6级洁净水平，主动和被动密封性能达到美国FDA审核通过的食品安全级别；
- 手套安全更换系统保证污染在受控条件下完成安全更换；
- 一体式防震花岗岩称量平台实现精确称量；
- 系统集成自动压力衰减检测功能；
- 光滑易清洁的内、外表面；
- 过滤器实现安全更换，允许在线滤器更换操作；
- 照明系统设计在隔离器腔体外部，易于维护，腔体内方便实施彻底清洁；
- 系统配置可电动调节280mm高度的液压支架，提供操作人员舒适高度。

WDCI

称量分装控污隔离器 技术规格

		WDCI-2G_	WDCI-3G_	WDCI-4G_	WDCI-5G_
标准规格操作室		1.2 m	1.6 m	2.0 m	2.4 m
外部尺寸 (宽x深x高)	不包括底部支架	1.2 x 0.65 x 1.73 m	1.6 x 0.65 x 1.73 m	2.0 x 0.65 x 1.73 m	2.4 x 0.65 x 1.73 m
	包括底部可调高度支架 (最低)	1.2 x 0.65 x 2.08 m	1.6 x 0.65 x 2.08 m	2.0 x 0.65 x 2.08 m	2.4 x 0.65 x 2.08 m
	包括底部可调高度支架 (最高)	1.2 x 0.65 x 2.36 m	1.6 x 0.65 x 2.36 m	2.0 x 0.65 x 2.36 m	2.4 x 0.65 x 2.36 m
手套孔高度 (最低)		1015	950	950	950
手套孔高度 (最高)		1300	1300	1300	1300
工作腔压力		负压	负压	负压	负压
气流模式		乱流	乱流	乱流	乱流
气流体积 - 最大 (进气流和排放气流) - 正常操作		21 m3/hr	21 m3/hr	21 m3/hr	21 m3/hr
气流体积 - 最大 (进气流和排放气流) - 手套孔保护		75 m3/hr	75 m3/hr	75 m3/hr	75 m3/hr
高效空气滤器类型 - 进气		H14卡式过滤器, 具有PVC防护罩			
高效空气滤器截留效率 - 进气 - 安全更换		99.999%	99.999%	99.999%	99.999%
高效空气滤器类型 - 排气		H14推进式高效过滤器, 具有316#不锈钢外罩			
高效空气滤器截留效率 - 排气 - 安全更换		99.999%	99.999%	99.999%	99.999%
照度		≥650 Lux	≥650 Lux	≥650 Lux	≥650 Lux
噪音		≤68 dBA	≤68 dBA	≤68 dBA	≤68 dBA
隔离器材质	工作腔	316L	316L	316L	316L
	维护腔	316L	316L	316L	316L
	支撑框架	316L	316L	316L	316L
防震称量底座	黑色花岗岩适用分析称量天平	*	*	*	*
隔离器抛光度	柜体外部	≤0.4 Ra	≤0.4 Ra	≤0.4 Ra	≤0.4 Ra
	柜体内部	≤0.6 Ra	≤0.6 Ra	≤0.6 Ra	≤0.6 Ra
	维护腔外部	0.6 Ra	0.6 Ra	0.6 Ra	0.6 Ra
	支撑框架	1.0 Ra	1.0 Ra	1.0 Ra	1.0 Ra
控制器	6"彩色HMI屏 - 西门子 - CE认证±5%)	*	*	*	*
	隔离器菜单设定授权操作人员进入 工作高度可调到舒适高度 (可选)	*	*	*	*
电源电压要求 (按照现场条件)	110-120V, AC, 50Hz/60Hz, 1Ø	*	*	*	*
	220-240V, AC, 50Hz/60Hz, 1Ø	*	*	*	*
	480V, AC, 50Hz/60Hz, 3Ø	*	*	*	*
压缩气体要求 (按照现场条	6 Barg压力, 5 L/sec	*	*	*	*
选配件	传递腔	101.6 mm (4")	101.6 mm (4")	101.6 mm (4")	101.6 mm (4")
	温度、湿度监控	*	*	*	*
	操作腔排水	*	*	*	*
	WIP - 喷枪 - 操作腔	*	*	*	*
	CIP - 喷头 - 操作腔	*	*	*	*
	CIP - 喷头 - 传递腔	*	*	*	*
	分离蝶阀4"	*	*	*	*
	RTP Alpha - Ø190, Ø270, Ø350, Ø460	*	*	*	*
	RTP Beta Canister - Ø190, Ø270, Ø350, Ø460	*	*	*	*
	RTP Beta Liner - Ø190, Ø270, Ø350, Ø460	*	*	*	*
		*	*	*	*



新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址: 北京市海淀区学清路8号科技财富中心B座303B室, 100192
电话: 010-8287 2040
传真: 010-8287 2001
电邮: escobj@escochina.com

上海 地址: 上海市虹口区花园路66弄1号嘉和国际大厦1311室, 200083
电话: 021-6095 1955/6180 7063
传真: 021-6095 1948
电邮: escosh@escochina.com

广州 地址: 广州天河区珠江新城华穗路172号星辰大厦西塔1807B室, 510623
电话: 020-3837 3621
传真: 020-3837 3623
电邮: escogz@escochina.com

成都 地址: 成都市人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元406室, 610014
电话: 028-8553 6219
传真: 028-8553 6219
电邮: escocd@escochina.com

全球办事处: 北京·中国|吉隆坡·马来西亚|麦纳麦·巴林|广州·中国|河内·越南|马里亚塔·俄亥俄州·美国|马六甲·马来西亚|
孟买·印度|费城·宾西法尼亚州·美国|索尔兹伯里·英国|上海·中国|首尔·韩国|德里·印度|新加坡

ESCO
PHARMA

