



ECOSAFE 实验室安全设备

关注您身边的安全

北京联博永通科技有限公司
010-51697531



ECOSAFE is the manufacturer of safety products that **offers the widest range of the world** in this field, from **storage** (with our safety storage cabinets) to **manipulation of chemicals** (with our ductless fume hoods).

Specialized for more than 30 years in chemicals manipulation and storage for industries, laboratories and universities, **ECOSAFE** is happy to present our complete new catalogue offering our whole product range.

For many years, **we have tried to improve our quality and offer**, and to follow the direct line of development by respecting:

- **Manufacture and certification with the strictest existing norms on the market,**
- **Control and price cutting that allow to propose competitive price lists,**
- **A know-how that maintain our production in Western Europe.**

All the products presented in this catalogue are the result of our principles.

The **ECOSAFE** products **are conform with the strictest existing norms** in our field:

- **EN 14470-1** on our safety cabinets for flammables,
- **FM & OSHA** for the cabinets for industries,
- **NF X 15-211 - may 2009** for our ductless fume hood,
- **EN 15154-1 & EN 15154-2** for our safety showers and eye-washers.

ECOSAFE, stands also for :

- An **important** and **permanent technical** and **sales support** for our partners with a big team able to answer to all your questions and needs,
- A **logistic solution** to insure a rapid and safe delivery,
- A wide range of partners all over the world that help us to make **ECOSAFE** more well known and show the quality of our products,
- A **high visibility** thanks to the participation of the **biggest exhibition** in the world, directly or in collaboration with our partners,
- International scope and mindset.



ECOSAFE, in figures, it is:

- **220 000 safety cabinets and ductless fume hoods** sold all over the world,
- **2500 m²** of manufacture space for improving quality and production,
- **3000 m²** of storage for a rapid delivery all over the world,
- More than **900 references** of products in order to answer all the needs of our customers.



















The **ECOSAFE** export team

选择向导

存储类型	安全柜	符合标准	页码
	易燃易爆品安全储存柜	EN 14470-1	2
	气瓶安全柜	EN 14470-2	6
	腐蚀品安全柜	-	8
	毒性化学品安全柜	NF X 15-211	9
	组合存储柜	EN 14470-1	10
	农药存储安全柜	-	11
	净气型储药柜	NF X 15-211	12
	无管式通风柜	NF X 15-211 Class 2	15
	紧急喷淋与洗眼器	EN 15154-1 EN 15154-2	19

化学不兼容性

		化学不兼容性					
							
	易燃物		+	-	-	○	+
	腐蚀品		-	○	-	○	○
	有毒物						
	放射性物质		-	-	+	+	○
	环境危害品						
	危害健康 / 刺激性危害品		○	-	+	+	+
			+	○	○	+	+

+ 兼容产品
- 不兼容产品

○ 不要一起存储或处理，除非在特定的情况下



EN 14470-1 90分钟易燃易爆品安全储存柜



标准

- ◆ 根据EN 14470 - 1 (04/2004)和EN 1363 - 1 (06/2000)测试与认可。
- ◆ 规范化的标签根据ISO 3864和EN 14470 - 1 (04/2004)准则和欧洲指令92/58/CEE。

优势

- ◆ 执行防火安全柜全球最严格标准EN 14470 - 1。
 - ◆ 根据ISO 834 加热曲线耐火性105分钟（批准90分钟）。
 - ◆ 所有测试和批准程序都由第三方实验室执行
- 双壁结构
- ◆ 外壳由12/10th钢板制造，并喷涂高品质环氧树脂涂层、色号RAL 9010；
 - ◆ 内壁由三聚氰胺复合板制造，并喷涂高品质环氧树脂涂层、色号RAL 9010；
 - ◆ 外壳与内壁之间填充隔热层；
 - ◆ 可拆卸的基槽；
 - ◆ 可调节的搁板（可选配滑动抽屉式载货架）；
 - ◆ 接地线；

- ◆ 根据EN 14470 - 1警示标记；
- ◆ 后面板配置空气进口和出口通道，可连接外部排风装置；
- ◆ 在发生火灾时，热熔断路器自动密封通风系统，热膨胀的门封条使门密封，保持柜体内部的防火；
- ◆ 如果温度上升到50° C，热熔装置自动关闭柜门；
- ◆ 配备双锁。

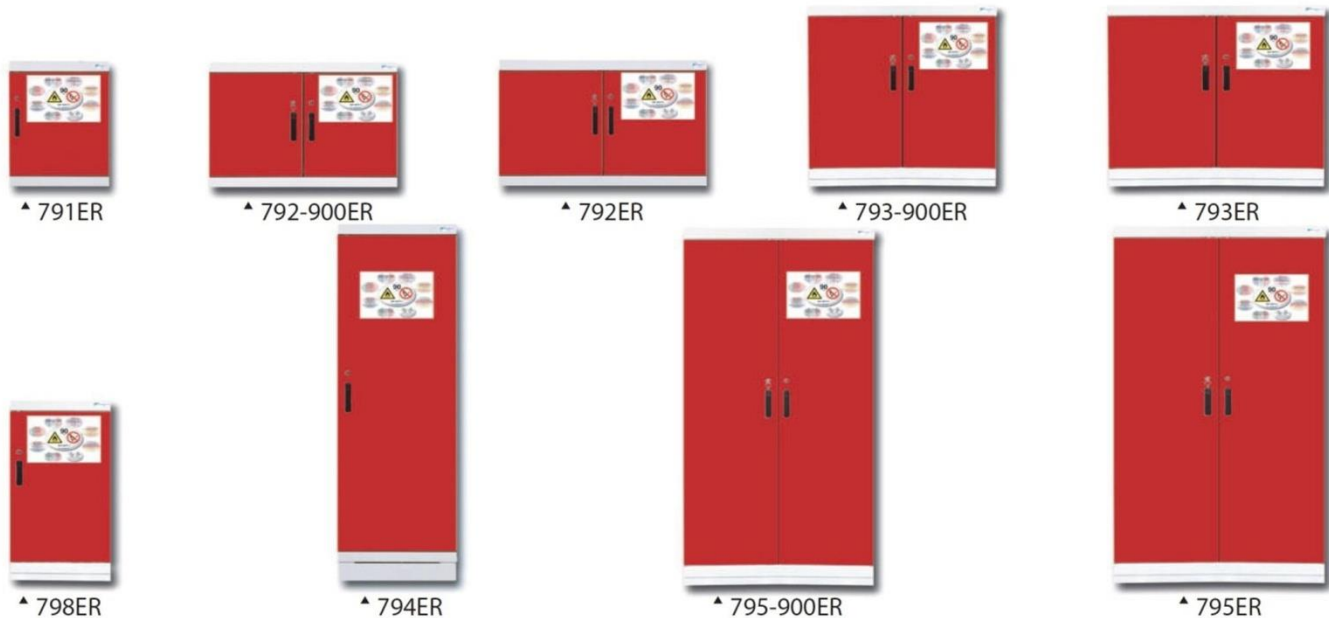
可选

- ◆ 柜体门有白色、黄色和红色可选
- ◆ 滑动抽屉式载货架
- ◆ 底槽穿孔盖板

冷却系统

为了提高储存柜的安全性和控制柜体内温度，我们建议配置冷却系统，更多信息请与我们联系。





型号			描述	类型	柜门	外部尺寸 H x W x D (mm)	存储容量 (L)	配置		重量 (kg)
white	yellow	red						搁板	底槽	
791E	791EJ	791ER	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
791P550E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 550	28	1	1	137
791L483E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 483 x 615	23	1	1	122
791L788E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 788 x 615	38	1	1	157
791T	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 615	60	-	1	155
792E	792EJ	792ER	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
792T	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
792P550E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 550	54	1	1	208
792-900E	792-900EJ	792-900ER	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 900 x 615	48	1	1	198
798E	798EJ	798ER	配置搁板和底槽	自立型	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
793E	793EJ	793ER	配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
793-900E	793-900EJ	793-900ER	配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 900 x 615	90	2	1	282
794E	794EJ	794ER	配置搁板和底槽	高柜	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
795E	795EJ	795ER	配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
795-900E	795-900EJ	795-900ER	配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438



▲ 794 + 滑动抽屉式载货架



▲ 795 + 滑动抽屉式载货架



EN 14470-1 60分钟易燃易爆品安全储存柜



标准

- ◆ 根据EN 14470 - 1 (04/2004)和EN 1363 - 1 (06/2000)测试与认可。
- ◆ 规范化的标签根据ISO 3864和EN 14470 - 1 (04/2004)准则和欧洲指令92/58/CEE。

优势

- ◆ 执行防火安全柜全球最严格标准EN 14470 - 1。
- ◆ 根据ISO 834 加热曲线耐火性60分钟。
- ◆ 所有测试和批准程序都由第三方实验室执行。

双壁结构

- ◆ 外壳由12/10th钢板制造，并喷涂高品质环氧树脂涂层，色号RAL 9010；
- ◆ 内壁由三聚氰胺复合板制造，并喷涂高品质环氧树脂涂层，色号RAL 9010；
- ◆ 外壳与内壁之间填充隔热层；
- ◆ 根据EN 14470 - 1警示标记；

- ◆ 可拆卸的基槽；
- ◆ 可调节的搁板（可选配滑动抽屉式载货架）；
- ◆ 接地线；

- ◆ 后面板配置空气进口和出口通道，可连接外部排风装置；
- ◆ 在发生火灾时，热熔断器自动密封通风系统，热膨胀的门封条使门密封，保持柜体内部的防火；
- ◆ 如果温度上升到50° C，热熔装置自动关闭柜门；
- ◆ 配备双锁。

可选

- ◆ 柜体门有白色、黄色和红色可选
- ◆ 滑动抽屉式载货架
- ◆ 底槽穿孔盖板

EU MANUFACTURE



▲ 761E



▲ 761T



▲ 762-900E



▲ 762E



▲ 762T



▲ 768E



▲ 763-900E



▲ 763E



▲ 764E



▲ 765-900E



▲ 765E

型号			描述	类型	柜门	外部尺寸 H x W x D (mm)	存储容量 (L)	配置		重量 (kg)
white	yellow	red						搁板	底槽	
761E	761EJ	761ER	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
761P550E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 550	28	1	1	137
761L483E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 483 x 615	23	1	1	122
761L788E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 788 x 615	38	1	1	157
761T	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 615	60	-	1	155
762E	762EJ	762ER	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
762T	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
762P550E	-	-	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 550	54	1	1	208
762-900E	762-900EJ	762-900ER	配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 900 x 615	48	1	1	198
768E	768EJ	768ER	配置搁板和底槽	自立型	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
763E	763EJ	763ER	配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
763-900E	763-900EJ	763-900ER	配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 900 x 615	90	2	1	282
764E	764EJ	764ER	配置搁板和底槽	高柜	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
765E	765EJ	765ER	配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
765-900E	765-900EJ	765-900ER	配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438

型号	描述	类型	柜门	外部尺寸 H x W x D (mm)	内部尺寸 H x W x D (mm)	重量 (kg)
761	没有配置搁板和底槽	桌下型	1	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	122
762	没有配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	203
762-900	没有配置搁板和底槽	桌下型	2	670 x 900 x 615	460 x 765 x 410	188
768	没有配置搁板和底槽	自立型	1	1080 x 635 x 615	820 x 490 x 410	171
763	没有配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	277
763-900	没有配置搁板和底槽	自立型	2	1080 x 900 x 615	820 x 765 x 410	262
764	没有配置搁板和底槽	高柜	1	1880 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	277
765	没有配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	435
765-900	没有配置搁板和底槽	高柜	2	1880 x 900 x 615	1620 x 765 x 410	420
E76148	搁板 - W: 635 - D: 615 mm			30 x 490 x 410	-	3
E76235	搁板 - W: 1135 - D: 615 mm			30 x 1000 x 410	-	6
E76235-900	搁板 - W: 900 - D: 615 mm			30 x 765 x 410	-	6
B76148	底槽 - W: 635 - D: 615 mm			100 x 490 x 410	-	5
B76235	底槽 - W: 1135 - D: 615 mm			100 x 1000 x 410	-	10
B76235-900	底槽 - W: 900 - D: 615 mm			100 x 765 x 410	-	10
C76148	穿孔盖板 - W: 635 - D: 615 mm			90 x 480 x 400	-	4
C76235	穿孔盖板 - W: 1135 - D: 615 mm			90 x 990 x 400	-	8
C76235-900	穿孔盖板 - W: 900 - D: 615 mm			90 x 755 x 400	-	8
C761T	抽屉柜穿孔盖板			80 x 430 x 390	-	8
C762T	抽屉柜穿孔盖板			80 x 940 x 390	-	8
T76148	滑动抽屉式载货架 - W: 635 mm - D: 615 mm			80 x 420 x 380	-	6
T76235	滑动抽屉式载货架 - W: 1135 mm - D: 615 mm			80 x 930 x 380	-	12
T76235-900	滑动抽屉式载货架 - W: 900 mm - D: 615 mm			80 x 695 x 380	-	12
SE76148	PVC载货架			30 x 488 x 377	-	3
SB76235	PVC底槽			100 x 471 x 409	-	5
TP76148	斜顶 (单门)			235 x 640 x 620	-	10
TP76235	斜顶 (双门)			235 x 1140 x 620	-	20



气瓶安全柜

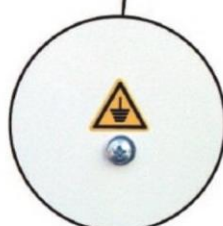
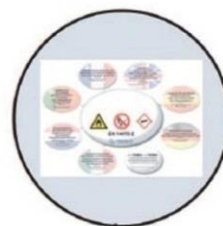
通风口与热熔装置



固定导轨 (可选)



警示标签



地线



斜板



门锁

▲ 795BG
+ RH795BG
+ RA795BG



标准

- ◆ 根据EN 14470 - 2(04/2006)和EN 1363 - 1(06/2000)测试与认可。
- ◆ 规范化的标签根据ISO 3864和EN 14470 - 2 (04/2006)准则和欧洲指令92/58/CEE。

优势

- ◆ 执行气瓶安全柜全球最严格标准EN 14470 - 2。
- ◆ 根据ISO 834 加热曲线测试，所有测试和批准程序都由第三方实验室执行。
- ◆ 双壁结构：
 - 外壳由钢板制造；
 - 内壁由高压板制造；
 - 两壁之间填充隔热层；
- ◆ 喷涂高品质环氧树脂涂层，颜色RAL9010（乳白色）；
- ◆ 根据ISO 3864和欧洲指令92/58/CEE设置警示标签；
- ◆ 接地连接；
- ◆ 直径100mm空气进口和出口，可以连接排气管道；
- ◆ 遇火警，热熔断路器自动密封通风系统；
- ◆ 热膨胀的密封圈使门密封，保持柜体内部的防火；
- ◆ 如果温度上升到50° C，热熔装置自动关闭柜门。



▲ 794BG

安全柜在预先都没有配置内部附件，您可能需要选择安装安全柜内部附件。

为保护用户的健康和延长安全柜的使用寿命，我们建议安装一个排气系统，更多信息请与我们联系。



冷却系统

为了提高储存柜的安全性和控制柜体内温度，我们建议配置冷却系统，更多信息请与我们联系。



型号	描述	外部尺寸 H x W x D (mm)	内部尺寸 H x W x D (mm)	B50型气瓶 储存	推荐	重量 (kg)
794BG	高柜1门	2075 x 705 x 615	1855 x 565 x 410	2	1	300
RH794BG	水平固定导轨	-	-	-	1	2
795BG	高柜2门	2075 x 1260 x 615	1855 x 1120 x 410	4	1	410
RH795BG	水平固定导轨	-	-	-	1	3
RA794BG	斜板	-	-	-	1	10



腐蚀品安全柜



标准

- ◆ 符合国家安全研究所 (I. N. R. S) 的建议要求。
- ◆ 规范化的标签符合 ISO 3864 和 NF X08.003 规范和欧洲指令 92/58/CEE。

优势

- ◆ 专用于在实验室存储酸性和碱性的产品；
- ◆ 白色发泡PVC制造，优良的耐腐蚀性；
- ◆ 滑动式抽屉托盘，方便取放；
- ◆ “腐蚀性”、“碱”或“有毒”大型警告标签；
- ◆ 独立的隔间用来存放不同类型产品；
- ◆ 每个隔间又分为主要隔间和次要隔间 (APC61, APC111, APC221型除外)；
- ◆ 直径100mm的高低通风口可以连接外部排风装置；
- ◆ 配置可调平脚垫；

◆ 柜门配锁：

- APC31, APC91, APC106型为推拉门；
- APC61, APC111, APC221型为滑动门；

空气循环净化箱

Labopur H50

出于保护用户的健康，推荐安装一个净气系统，以降低柜体内有害气体的浓度。H50是一款无管道循环空气净化装置，内置风机与过滤器，风机将柜体内有害气体抽出，通过过滤器净化，有害气体被吸收，洁净气体再返回空气中，达到保护用户的目的。过滤器吸附能力符合NF X 15-211标准。



型号	外部尺寸 H x W x D (mm)	隔间		托盘数量		存储能力 (kg)	保留体积 (L)	重量 (kg)
		主隔间	次隔间	主隔间	次隔间			
APC31	670 x 635 x 615	1	1	2	2	68	28	26
APC61	670 x 1135 x 615	2	0	4	0	96	44	48
APC91	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	150	84	84
APC111	900 x 1135 x 615	2	0	6	0	144	66	53
APC221	1850 x 1135 x 615	2	0	8	0	192	88	104
APC106	1850 x 635 x 615	3	3	5	5	170	70	83
E8A2	滑动式抽屉托盘/货架					20	11	5



毒性化学品安全柜



ALT150 ^



ALT300 ^



抽屉锁止装置



货架/导轨



通风口



安全锁



螺丝固定孔

标准

- ◆ 规范化的标签符合ISO 3864 ,NF X08.003规范和欧洲指令92/58/CEE.

优势

- ◆ 滑动抽屉式货架，存取产品非常方便；
- ◆ 当其中一个抽屉已经拉出，锁止装置将锁定其它抽屉；
- ◆ 可以固定在墙上；
- ◆ 醒目警告标签，“有毒”，“注意个人防护”；

- ◆ 8/10th优质钢板制造；
- ◆ 喷涂防腐蚀环氧树脂涂层，灰色；
- ◆ 3个滑动抽屉式货架（高50mm）；
- ◆ 1个滑动底槽（高80mm）；
- ◆ 高、低气孔；
- ◆ 手拉门带安全锁；

可选

- ◆ 吸水垫

型号	描述	外部尺寸 H x W x D (mm)	存储容量 (L)	保留体积 (L)	货架	重量 (kg)
ALT150	高柜带货架，1门	1950 x 500 x 500	150	94	3	72
ALT300	高柜带货架，2门	1950 x 950 x 500	300	47	3	102
JF10D	吸水垫，10张/包					1



EN 14470-1 组合存储柜

标准

- ◆ 防火隔间根据EN 14470 - 1 (04/2004) 规范测试与认可。
- ◆ 规范化的标签符合ISO 3864和EN 14470 - 1 (04/2004) 准则和欧洲指令92/58/CEE。

优势

- ◆ 4个独立隔间分别存储；
- ◆ 防火性能测试和批准程序都由第三方实验室执行；
- ◆ “酸碱隔间”由发泡PVC制造，具有超强的抗化学腐蚀性；

“易燃品隔间” EN 14470-1:

- ◆ 双壁结构，外壳由钢板制造，内壁由高压板制造，两壁之间填充隔热层；
- ◆ 喷涂高品质环氧树脂涂层，颜色RAL9010（乳白色）；
- ◆ “易燃”醒目警示标签；
- ◆ 防静电接地装置；
- ◆ 直径100mm空气进口和出口，可以连接外部抽风；
- ◆ 如果温度上升到50° C，热熔装置自动关闭柜门；
- ◆ 在发生火灾时，热熔断路器自动密封通风系统，热膨胀的密封条使门密封，保持柜体内部的防火；
- ◆ 3块可调层板；
- ◆ 可移出底槽；
- ◆ 配锁。

“有毒品隔间”:

- ◆ 由白色发泡PVC/三聚氰胺复合板制造；
- ◆ “有毒”醒目警示标签；
- ◆ 高低通气孔；
- ◆ 手拉玻璃门，带锁；
- ◆ 1块滑动抽屉式托盘；

“碱隔间”:

- ◆ 由白色发泡PVC/三聚氰胺复合板制造；
- ◆ “碱”醒目警示标签；
- ◆ 高低通气孔；
- ◆ 手拉玻璃门，带锁；



- ◆ 1块滑动抽屉式托盘；

“酸隔间”:

- ◆ 由白色发泡PVC/三聚氰胺复合板制造；
- ◆ “酸”醒目警示标签；
- ◆ 高低通气孔；
- ◆ 手拉玻璃门，带锁；
- ◆ 3块滑动抽屉式托盘；

型号		易燃品隔间 防火时间 (minutes)	外部尺寸 H x L x D (mm)	重量 (kg)	主隔间参数				次隔间	
酸/碱/有毒品隔间	发泡PVC 材质				三聚氰胺复 合板材质	描述	内部尺寸 H x L x D (mm)	存储容量 (L)		保留容量 (L)
MR9	MR9B	105	1950 x 1270 x 615	400	Flammables	1620 x 490 x 410	105	17	4	-
MR6	MR6B	60		395	Acids	870 x 467 x 540	55	51	3	2
MR3	MR3B	30		390	Bases	420 x 467 x 540	25	17	1	1
MR1	MR1B	15		385	Toxics	420 x 467 x 540	25	17	1	1
E79148		-	30 x 490 x 410	3	托盘 易燃品隔间					
C79148		-	90 x 480 x 400	4	穿孔盖板 易燃品隔间					
E8A2		-	84 x 457 x 482	6	滑动抽屉式托盘 酸碱主隔间					
T8A		-	19 x 110 x 530	2	托盘 酸碱次隔间					
B8A		-	50 x 110 x 530	1	基槽 酸碱次隔间					

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**



农药存储安全柜



标准

- ◆ 规范化的标签符合ISO 3864, NF X08.003规范和欧洲指令92/58/CEE.

优势

- ◆ 8/10th优质钢板制造;
- ◆ 喷涂防腐蚀环氧树脂涂层, 颜色灰色或绿色;
- ◆ 醒目警告标签, “有毒”, “注意个人防护”, “防毒中心电话号码”, “急救指南”;
- ◆ 可调钢制载货架(50mm高);
- ◆ 防泄漏底槽(50mm高);

- ◆ 高低通风口;
- ◆ 安全锁;

- ◆ 推荐用于存储除草剂, 杀菌剂, 杀虫剂等农药产品;
- ◆ 推荐用户包括农民、牧场主、种植者、园艺工人、农业合作社、绿地、社区等;

可选

- ◆ 额外载货架;
- ◆ 底槽穿孔盖板;
- ◆ 吸水垫。

型号	描述	外部尺寸 H x W x D (mm)	存储容量 (L)	保留容量 (L)	货架数量	重量 (kg)
AL52	立式, 1门	1000 x 500 x 420	70	20	2	26
AL112	立式, 2门	1000 x 920 x 420	135	40	2	40
AL152	高柜, 1门	1800 x 500 x 420	130	40	4	41
AL302	高柜, 2门	1800 x 920 x 420	240	80	4	60
ESAL150	载货架	-	-	10	-	3
ESAL300	载货架	-	-	20	-	6
SEAL150	PVC载货架	-	-	10	-	2
SEAL300	PVC载货架	-	-	20	-	3
CAL150	穿孔盖板	-	-	-	-	3
CAL300	穿孔盖板	-	-	-	-	6
JF10D	吸水垫, 10张/包	-	-	-	-	1



高效无管式净气型储药柜

—— 专门用于危害化学品存储



▶
AF2X
+ORG300

安全防护

- 执行最严格的分子过滤标准：AFNOR NF X 15-211，保证柜体内有害气体得到有效去除
- 保护工作人员的健康

兼容存放

- 可存放兼容与非兼容化学品
- 所有与化学品可能接触的部位都已做耐腐蚀处理

安装简便

- 交付时柜子已组装完整，无需安装即可使用
- 无需外接管道，可灵活移动

节能环保

- 不向室外排风，节约空调能耗
- 无污染气体排放，保护环境

24小时净化室内空气

- 24小时不间断运行，连续净化实验室内空气，提升实验室空气质量

ECOSAFE 无管式净气型储药柜是在法国工厂制造、组装，出厂经过严格的质量测试，保证产品质量可靠。



您的健康正受到威胁！

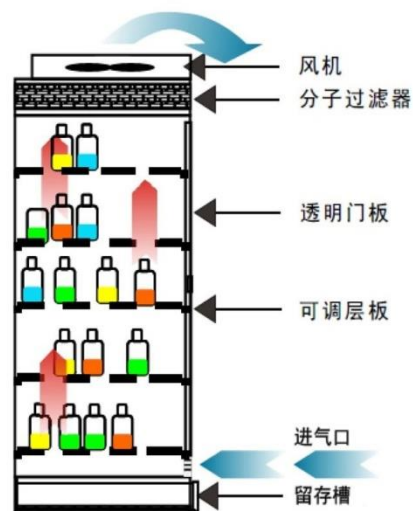
大多数的化学品在存放过程中都会发生挥发，吸入少量有害化学物质不会立即看到危害，但长期的积累，就可能引发多种病症。美国的一项研究表明，实验室人员寿命比平均值短10年！

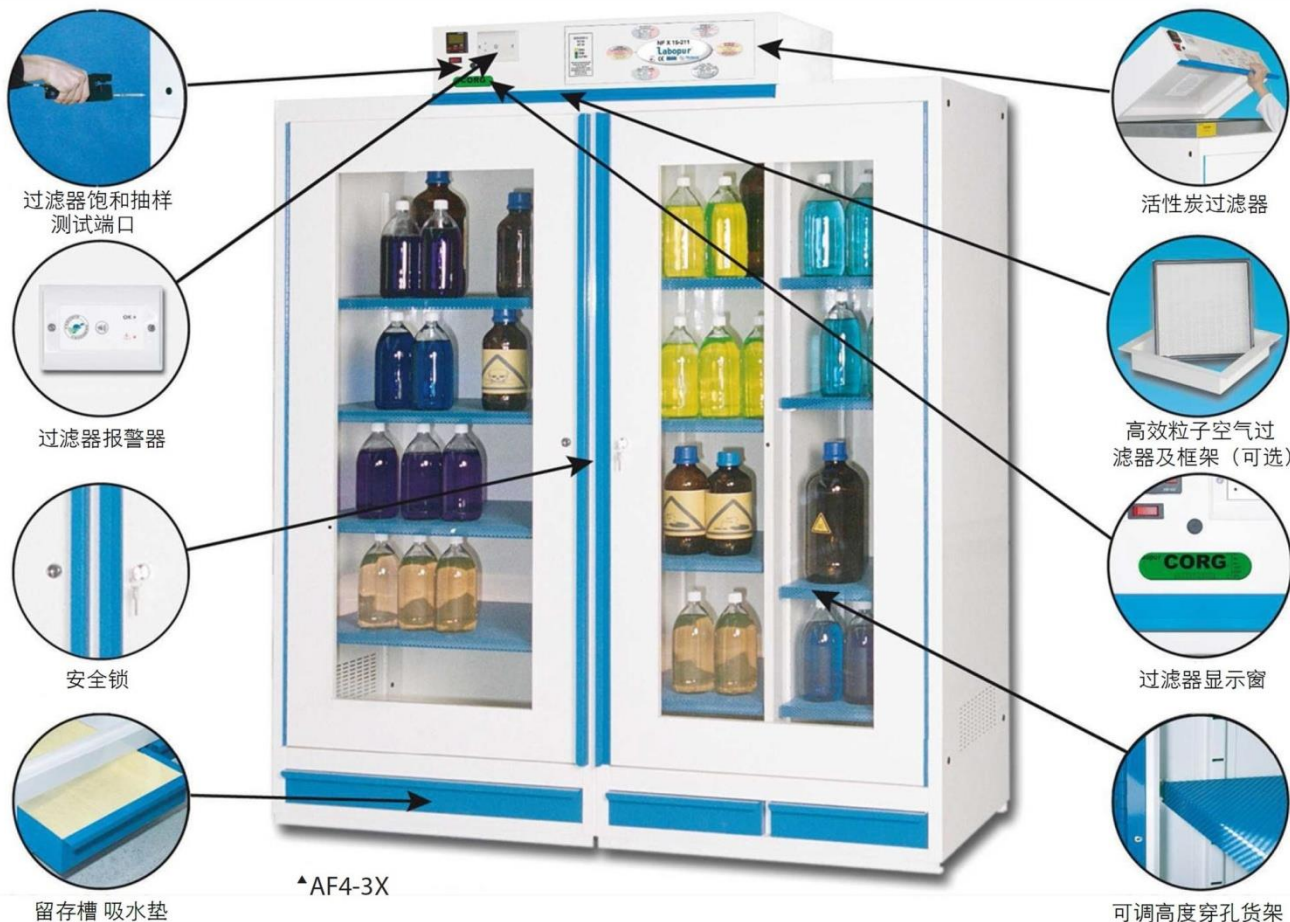
将化学品存放在无过滤系统和无通风系统的设备里就意味着您的健康处于危险中！

必须从源头解决这种威胁。

ECOSAFE 净气型储药柜工作示意图

ECOSAFE 净气型储药柜顶部配备风机和过滤装置，风机运转使得柜内形成负压，空气从进气口进入，有毒气体和粉尘的空气将被活性炭过滤器和高效粒子过滤器过滤，经过过滤后洁净的空气返回室内。净气型储药柜用来保护实验室人员在存储化学品时带来的吸入危害，同时能够24小时不间断的对室内空气进行循环过滤。





▲AF4-3X

标准

- ◆ 吸附容量符合NF X 15 - 211标准。
- ◆ 警示标签符合国际标准ISO 3864和欧洲指令92/58/CEE。
- ◆ 风机符合CE规范。

特点

- ◆ 无需安装，交货即可使用；
- ◆ 柜体独立，确保绝对安全；
- ◆ 双门双锁，方便化学品存取；
- ◆ 抽屉式留存槽与吸水垫；
- ◆ 可调高度穿孔货架，耐化学品腐蚀；
- ◆ 高效活性炭过滤器，符合NF X 15 - 211标准，专门针对化学品存储；
- ◆ 配置粉尘预滤器，延长分子过滤器的使用寿命；
- ◆ 过滤器饱和和抽样测试端口，可随时抽样检测过滤器饱和状态；
- ◆ 程序化控制系统，计时器将监测风机累积使用时间。每运行60小时，控制器系统会提示用户检测过滤器是否达到饱和程度。
- ◆ 过滤器饱和和报警器 (可选)
监测过滤器饱和状况，监控和控制气流速度
调整过滤器饱和水平和允许的误差气流
设备故障声光报警提醒

技术参数

柜体部分：

- ◆ 优质15/10th钢板材质，喷涂耐腐蚀环氧树脂漆
- ◆ 货架承重50kg
- ◆ 高低双进气口均带消防网格

过滤器部分：

- ◆ 无噪声风机，电压 220-240 V，频率 50 Hz，电流 0.2A，
- ◆ 功率 47 watts，流量 202 m³/h，声级 49 dB(A)。
- ◆ 保护等级 IP54。



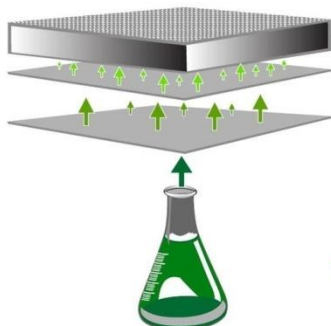
Labopur 活性炭过滤器提供最佳的过滤效率、吸附能力和长寿命性能，简便的铰链式设计便于过滤器在现场快速安装与更换。



高效活性炭过滤器

柜子标配没有配置过滤器，您必须根据要存储的化学品选择一个合适的过滤器！

一体式过滤器系统



- ◆ 多层吸附，吸附效率高
- ◆ 吸附均匀，延长过滤器使用寿命



- ◆ 前面板的滤器识别码观察窗便于用户在使用过程中判断过滤器类型

类型	描述
ORG	针对有机气体，吸附效率高
CORG	针对无机和有机气体(也称为通用型)
FOR	针对甲醛气体，吸附效率高
HEP	高效粒子过滤器，针对粉尘，空气微粒，遵循NF EN 1822标准



▶
AF2-2X
+CORG301



◀
AF4-3X
+CORG301

型号	尺寸 H x W x D (mm)	存储容量 (L)	货架数量	空气处理量	音量	重量 (kg)
AF4-3X	外部 1950 x 1600 x 545 内部 1660 x 1560 x 500	260	4+8	202 m ³ /h	49 dBA	290
AF2-2X	外部 1900 x 800 x 545 内部 1660 x 780 x 500	150	8	202 m ³ /h	49 dBA	150

迷你型储药柜

AF10是一款小型净气型储药柜，配有一个特别的风机和活性炭过滤器，用于存储有毒有害挥发性化学品。带有2扇滑动玻璃门，带锁，2块可调层板及3个隔离室以方便用户分开存放非兼容化学品。

AF10迷你型储药柜特别适合于实验室空间有限的条件下，可直接安放在桌面上，也可装有支架（选配），可以悬挂在墙上或放置在桌面以下，无需管道等其他设施，插上电源即可运行。

尺寸 H x W x D (mm)	外部 850 x 810 x 325 内部 535 x 770 x 275
存储容量 (L)	41
货架数量	2
空气处理量	80 m ³ /h
音量	49 dBA
重量 (kg)	50



▲AF10

NF X 15-211 classe 2

CE



Labopur® 高效无管式净气型通风柜

当您使用化学药品或试剂时，您的健康可能会由于这些有毒有害的挥发性化学品而受到威胁。为避免这种威胁，必须将这些有毒有害的气体隔离，以保护您及所处环境的健康。

ECOSAFE公司 labopur® 系列无管式净气型通风柜针对有毒有害的挥发性化学品为实验室人员和环境提供安全有效的防护，现已普遍被接受并成为传统通风柜的替代产品。

区别于传统的通风柜，无管式通风柜顶部配备风机和过滤装置，风机运转使得柜内形成负压，气流从进气口进入，过滤器将气流中的有毒有害物质吸附去除，然后安全气流循环排放至实验室，为操作人员和环境提供保护，同时节省能源消耗。无需安装复杂的外排管道系统，方便移动操作，无管式通风柜是无需连接外排装置的独立净化系统。



选择 ECOSAFE无管式净气型通风柜的理由：

安全防护

- 控制浓度和过滤效率符合AFNOR NF X 15-211. 2009 CLASS 2标准
- 一体式过滤器系统，有效过滤有毒有害气体
- 过滤器饱和报警器
- 提供操作人员和实验室环境双重保护

安装简便

- 交付时柜子已组装完整，无需安装即可使用
- 无需外接管道，可灵活移动，方便您放置于任何楼层
- 无需配置空气补偿系统

节能环保

- 不向室外排风，节约空调能耗
- 无污染气体排放，保护环境
- 消耗功率低，无大功率部件

节约成本

- 无管道安装费用
- 无空气排风，补风系统安装
- 非常低的运行成本

认证

Labopur® 无管式净气型通风柜由权威独立检测机构认证，完全符合 NF X 15-211 - 2009 标准。最严格规范的检测，奠定了技术数据的准确性和完整性。保证我们的产品具有稳定可靠的质量的同时，也给予客户最大的安心。



NF X 15-211 classe 2

CE



计时器

过滤器报警器 (可选)

采样口

过滤器易于更换

风速仪

高效粒子过滤器 (可选)

人体工程学设计

树脂复合材料台面

组合底槽

钢化玻璃台面 (可选)

▲ H400 + TR34 + CORG401

标准配件

计时器

显示风机累积运行时间，可编程，每隔60小时，声音报警，以提醒用户及时了解过滤器的饱和状况。

风速仪

监测操作口面风速，确保操作人员时刻处在安全风速下。若风速长期处于较低值，需检查风机状况。

采样口

可使用手动泵和反应管快速、准确检测过滤器饱和水平。

化学品应用手册

根据AFNOR NF X 15-211:2009标准，每一台ECOSAFE公司labopur系列无管通风柜产品随机赠送一本化学品应用手册。化学品手册中详细描述了可以在无管通风柜内使用的所有化学品。

外接线路孔位

方便外接拖线板或水管，气管，不影响使用效果和美观，并都配有保护帽。

组合底槽

留存槽置于台面以下，以防液体不慎洒出时发生泄漏，清洁时，只需提起台面，用吸收布擦干。

透明墙体

每一面都为透明的，柜内360°可视，适合教学演示。

工作台面

树脂复合材料台面，具有优秀的耐化学性。钢化玻璃台面可选。

人体工程学设计

倾斜的前面板设计让操作人员更为轻松，并提供更好的视野。台面前缘弧形设计提供了舒适的手臂支撑，降低操作人员的疲劳度，提高工作效率。



选配件



钢化玻璃台面
非常好的耐腐蚀性，易于清洁



手动泵与检测管
可用手动泵从采样口抽出气体，用检测管进行饱和度检测



过滤器饱和报警器
监测过滤器饱和状况，监控和控制气流速度
调整过滤器饱和水平和允许的错误气流
设备故障声光报警提醒



照明灯
可根据用户要求加装照明灯

滚轮推车 ▶

方便您重新摆放通风柜位置。
15/10th 钢材质
1块可调层板
4个滚轮（其中2个轮子装有刹车）
高度860mm（包括轮子高度）



◀ 带滚轮钢架

15/10th 钢材质
4个滚轮（其中2个轮子
装有刹车）
高度860mm（包括轮子高度）

无管通风柜+存储柜

将通风柜与存储柜结合在一起，在同一位置存储和使用化学品，有益于提高工作效率。

此组合包括：

无管通风柜

由独立的实验室测试和批准，符合NF X 15 - 211 - 2009 II级标准。

通用活性炭过滤器

最新型“CORG”活性炭过滤器能够吸附绝大多数化学实验室常用化学品，有机物、无机酸和溶剂等。

存储底柜

15/10th 钢材质
喷涂白色防腐蚀环氧树脂漆
1块可调层板
可拆卸基槽
带把手的自动闭合门，带锁
4个滚轮（其中2个轮子装有刹车）
高、低气孔（高气孔连接到通风柜，通过通风柜净化存储柜内有害气体）。



NF X 15-211 classe 2

CE



H200



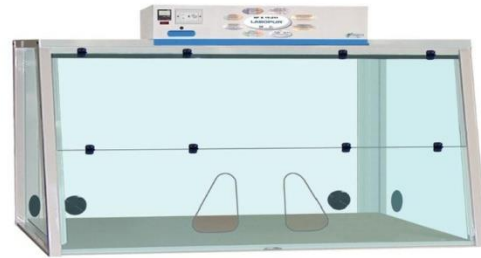
H1300



H400



H2300



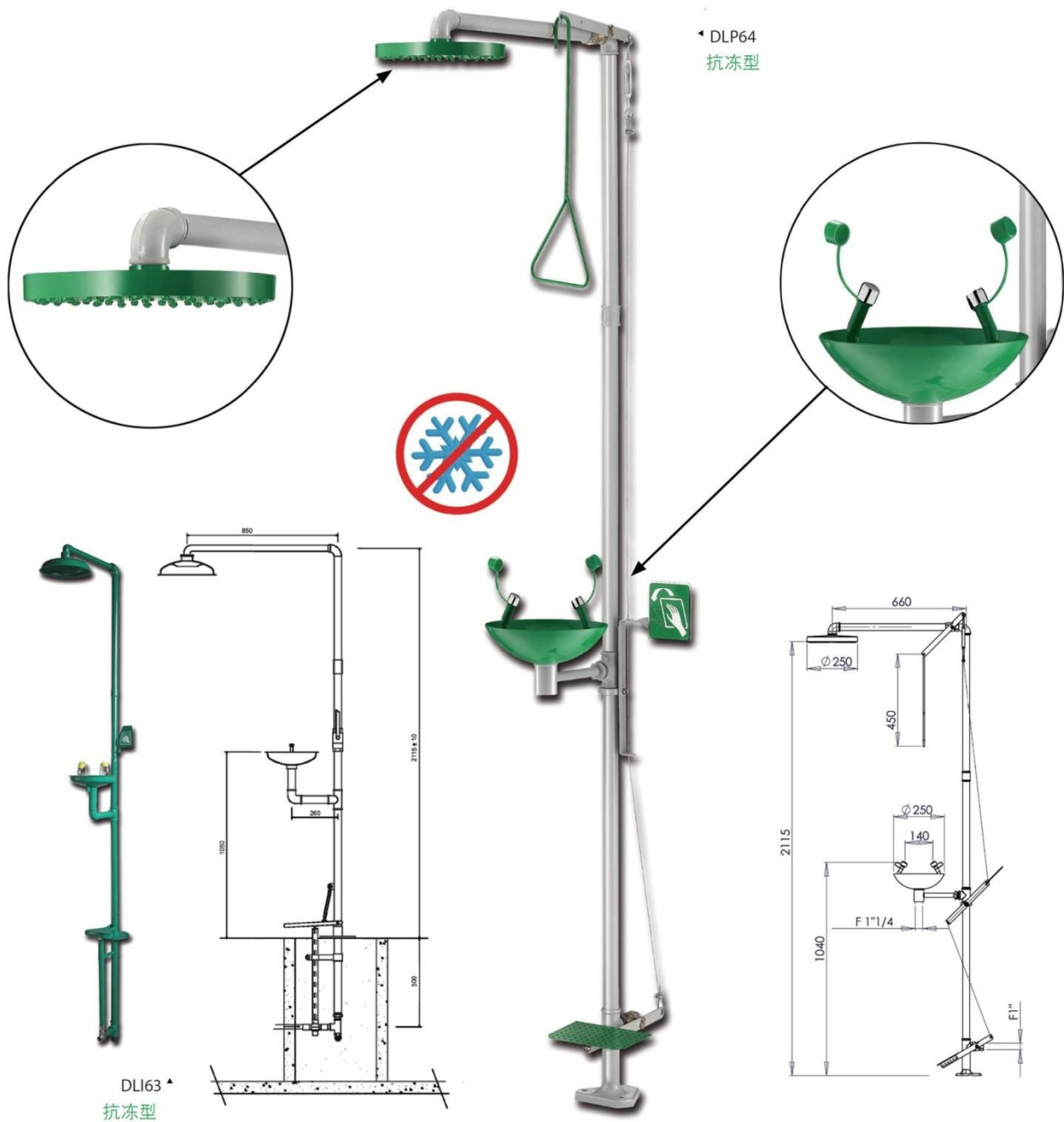
H3500

Labopur® 系列高效无管式净气型通风柜技术参数

型号	H200	H400	H1300	H2300	H3500
规格	0.6米	0.8米	1.0米	1.3米	1.6米
外部尺寸(HxWxD)mm	950x615x620	950x800x620	1170x1000x740	1170x1300x740	1170x1600x740
内部尺寸(HxWxD)mm	755x575x575	755x760x575	975x960x695	975x1260x695	975x1560x695
内体积(m ³)	0.21	0.28	0.59	0.77	0.95
平均面风速(m/s)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
空气处理量(m ³ /h)	202	202	202	202	2x86
电压(volts)	220-240				
频率(Hz)	50-60				
输入功率(watts)	47	47	47	47	40
电流(A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
音量dB(A)	49	49	49	49	43
柜体结构	主柜材质	15/10th 优质钢材质, 喷涂白色防腐蚀环氧树脂漆			
	后背板	聚碳酸酯有机玻璃材质			
	侧壁	聚碳酸酯有机玻璃材质			
	操作台面	树脂复合材料台面			
重量(kg)	34	44	60	78	97
高效粒子过滤器针对粉尘微粒			HEP		
高效活性炭过滤器针对有机气体			ORG		
高效活性炭过滤器针对无机和有机气体(通用型)			CORG		
高效活性炭过滤器针对甲醛气体			FOR		

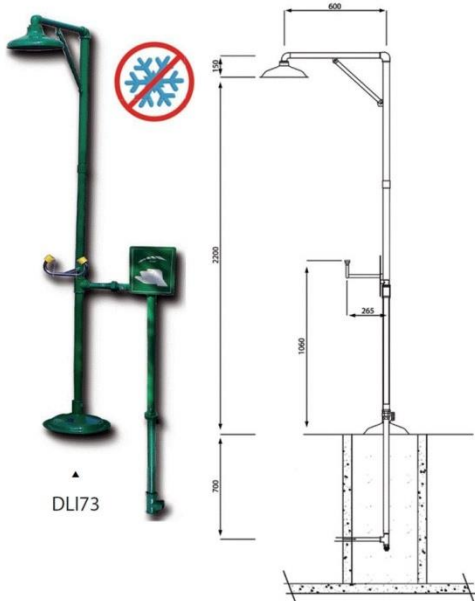


复合式紧急喷淋洗眼器

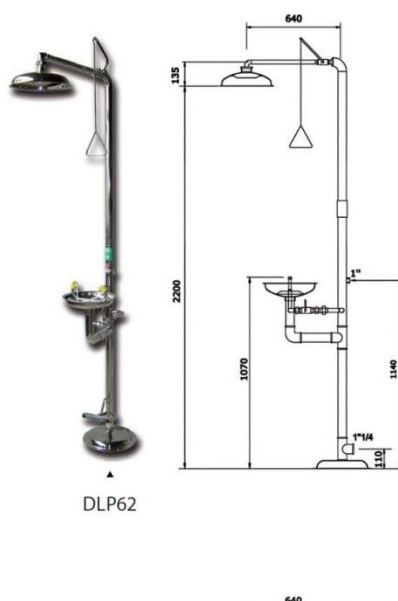


型号	场所	操作	安装	洗眼盆	喷淋头	管道	进水	出水	流量 (L/min)		重量 (kg)	EN 15154-1	EN 15154-2	NF X 15-221
									洗眼器	喷淋				
DLP64	室内 室外 ⁽¹⁾	手动 脚踏式	落地 立式	不锈钢 +绿色 环氧树脂 涂层	绿色 ABS	镀锌钢管 +灰色环 氧树脂涂 层	F1"	F 1 1/4"	11.5	90	14	是	是	是
DLI63	室外	手动 脚踏式	落地 立式	绿色 ABS	绿色 ABS	镀锌钢管 +绿色环 氧树脂涂 层	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	24	是	是	是

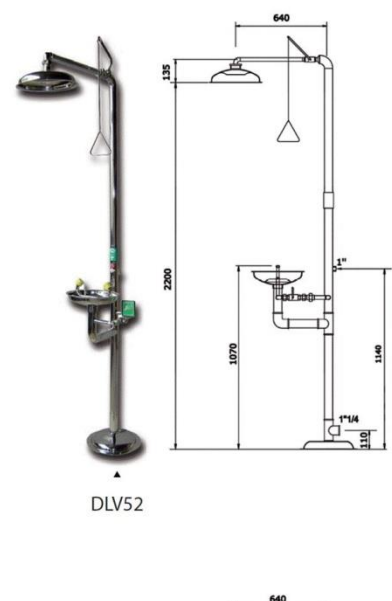
⁽¹⁾ 建议配置加热装置 (KITCC)



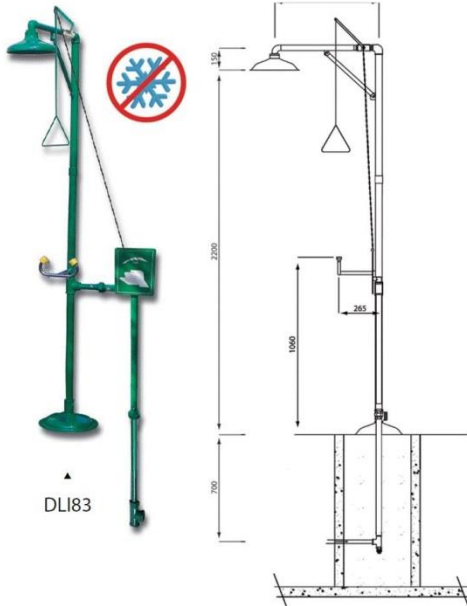
DLI73



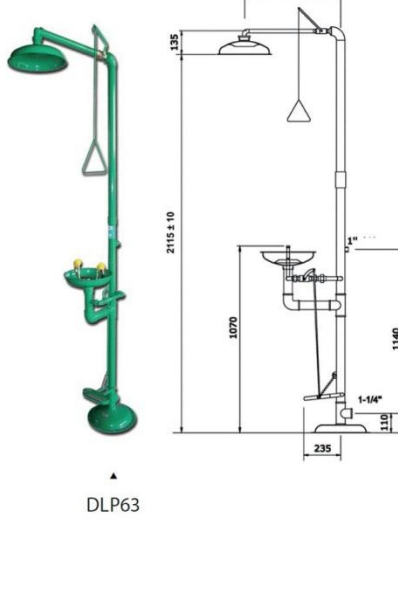
DLP62



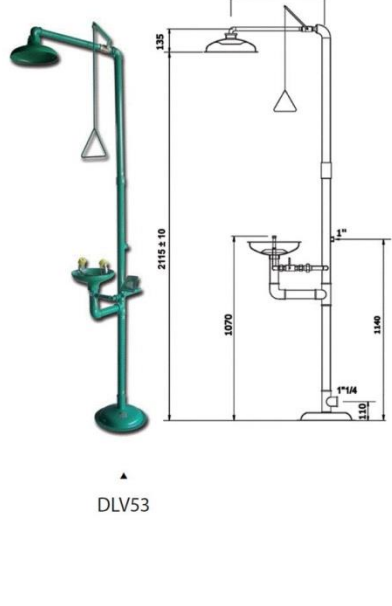
DLV52



DLI83



DLP63



DLV53

型号	场所	操作	安装	洗眼盆	喷淋头	管道	进水	出水	流量 (L/min)		重量 (kg)	EN 15154-1	EN 15154-2
									洗眼器	喷淋			
DLV52	室内	手动	落地立式	不锈钢	不锈钢	不锈钢	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	19	是	是
DLV53	室内	手动	落地立式	绿色ABS	绿色ABS	镀锌钢管 + 绿色环氧树脂涂层	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	19	是	是
DLP62	室内	手动脚踏式	落地立式	不锈钢	不锈钢	不锈钢	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	22	是	是
DLP63	室内	手动脚踏式	落地立式	绿色ABS	绿色ABS	镀锌钢管 + 绿色环氧树脂涂层	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	23	是	是
DLI73	室外	手动	落地立式	-	绿色ABS	镀锌钢管 + 绿色环氧树脂涂层	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	35	是	是
DLI83	室外	手动	落地立式	-	绿色ABS	镀锌钢管 + 绿色环氧树脂涂层	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	36	是	是

EN 15154-2

立式洗眼器



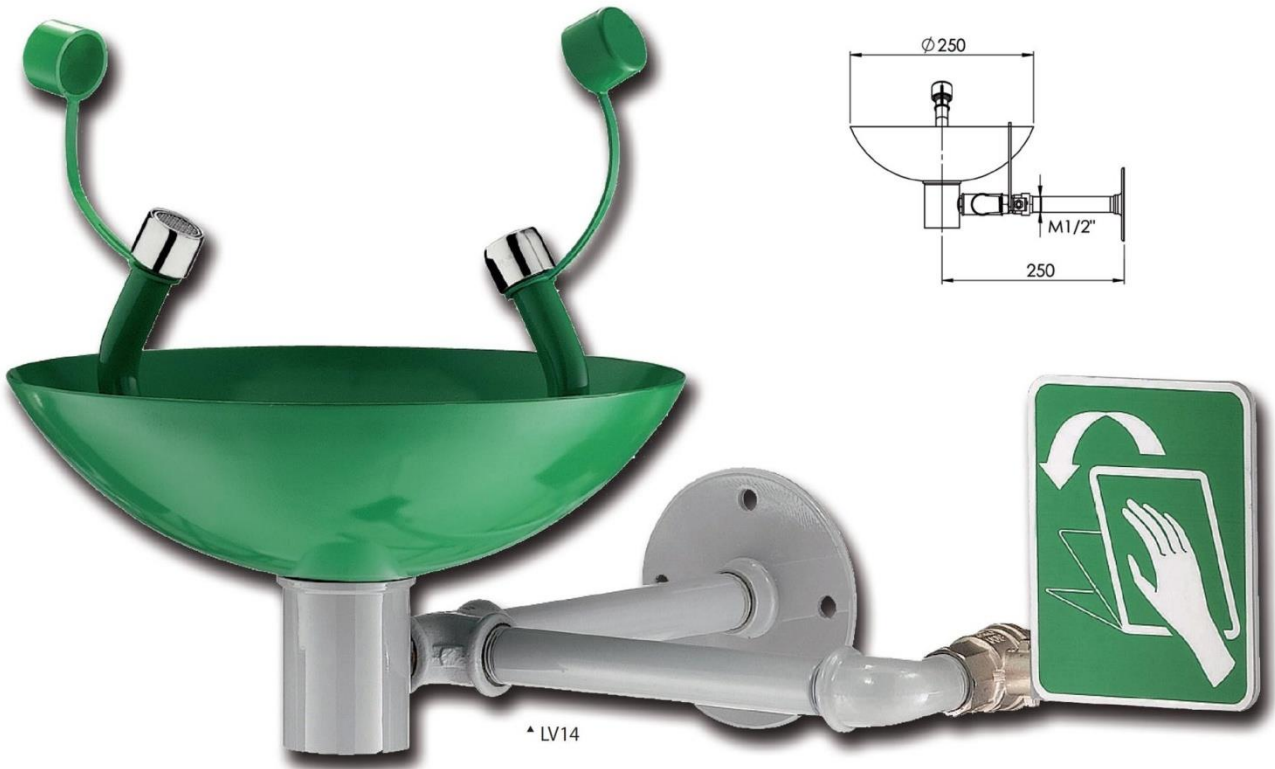
LP24
抗冻型

型号	场所	操作	安装	洗眼盆	管道	进水	出水	流量 (L/min)	重量 (kg)	EN 15154-2
								洗眼器		
LP24	室内 室外 ⁽¹⁾	手动 脚踏式	落地 立式	不锈钢+绿色 环氧树脂涂层	镀锌钢管+灰色 环氧树脂涂层	F 1"	F 1 1/4"	15	8	是
LV22	室内	手动	落地 立式	不锈钢	不锈钢	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	10	是
LP22	室内	脚踏式	落地 立式	不锈钢	不锈钢	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	11	是
LV23	室内	手动	落地 立式	绿色 ABS	镀锌钢管+绿色 环氧树脂涂层	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	10	是

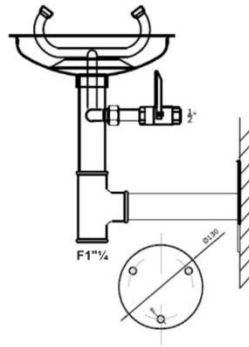
⁽¹⁾建议配置加热装置 (KITCC)



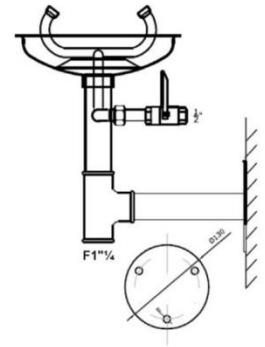
壁挂式洗眼器



^ LV14



^ LV13



^ LV12

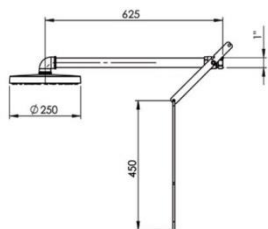
型号	场所	操作	安装	洗眼盆	管道	进水	出水	流量 (L/min)	重量 (kg)	EN 15154-2
								洗眼器		
LV14	室内	手动	壁挂式	不锈钢+绿色环氧树脂涂层	镀锌钢管+灰色环氧树脂涂层	M 1/2"	F 1 1/4"	15	3,2	是
LV13	室内	手动	壁挂式	绿色ABS	镀锌钢管+绿色环氧树脂涂层	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	5,1	是
LV12	室内	手动	壁挂式	不锈钢	不锈钢	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	5,8	是



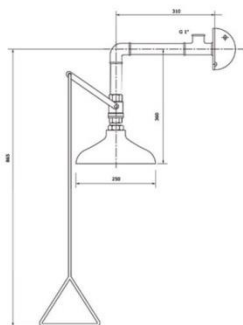
喷淋器



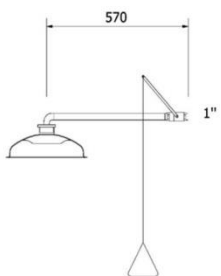
DS24



DS13



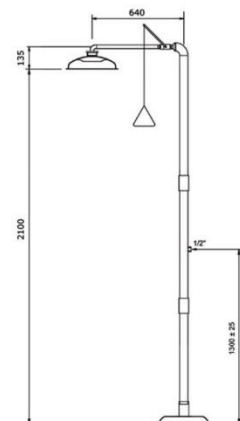
DS23



DS32



DS33



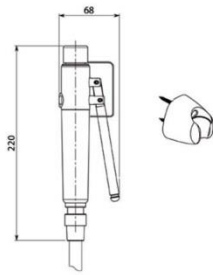
型号	场所	操作	安装	喷淋头	管道	进水	流量 (L/min)	重量 (kg)	EN 15154-1	NF X 15-221
							喷淋			
DS13	室内	手动	壁挂式	绿色 ABS	镀锌钢管+绿色环氧树脂涂层	F1"	75	5	是	是
DS24	室内	手动	壁挂式	绿色 ABS	镀锌钢管+灰色环氧树脂涂层	F1"	90	4	是	是
DS23	室内	手动	壁挂式	绿色 ABS	镀锌钢管+绿色环氧树脂涂层	F1"	75	4,4	是	是
DS32	室内	手动	落地 立式	不锈钢	不锈钢	F1"	75	15	是	是
DS33	室内	手动	落地 立式	绿色 ABS	镀锌钢管+绿色环氧树脂涂层	F1"	75	14	是	是



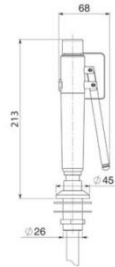
台式洗眼器



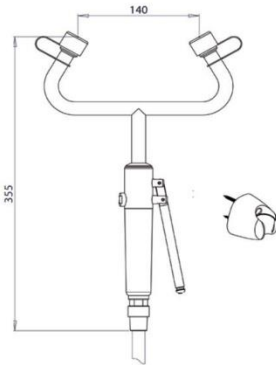
^DS04



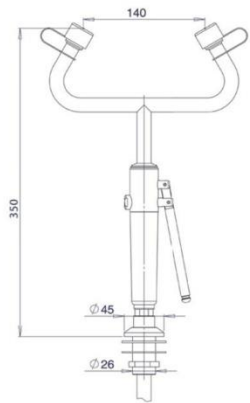
^DS54



^LV04



^LV54



型号	场所	操作	安装	软管长度 (m)	进水	流量 (L/min)	重量 (kg)	EN 15154-2
						洗眼器		
DS04	室内	手动	壁挂式	1,5	M1/2"	16	1	是
DS54	室内	手动	壁挂式	1,5	M1/2"	16	1	是
LV04	室内	手动	台面式	1,5	M1/2"	15	1,5	是
LV54	室内	手动	台面式	1,5	M1/2"	15	1	是

EN 14470-1 EN 1363-1



EN 14470-1 易燃易爆品安全储存柜+空气净化装置

NF X 15-211⁽¹⁾
class 2
may 2009

EN 14470-1
Type 30 or 90 minutes
april 2004

TESTED
105^{min}
ACCORDING TO
EN 14470-1

APPROVED
90^{min}
ACCORDING TO
EN 14470-1

R5132-66/68
OF HEALTH REGULATION

APPROVED
30^{min}
ACCORDING TO
EN 14470-1

SECUMAX90 ▲

SECUMAX30 ▲



北京联博永通科技有限公司
电话:010-51697531
传真:010-51687539
北京市东城区安定门外大街隆和写字楼 303 室