

汽车和工业系列产品 用户指南

请遵循本手册中的说明

该说明可确保您和他人在运输、堆垛和处理IPL Macro产品过程中的安全。



WARNING:

掉落的周转箱和其他部件可能会造成严重伤害

如果在运输时没有正确固定周转箱，则可能掉落在车道上并危及他人。如果周转箱损坏或未正确堆码，则可能掉落到工人或其他人身上产生危险。

周转箱的运输存储

美国国内53英尺
(箱/堆码)

欧盟大型拖车
(箱/堆码)

仓库/存储
(箱/堆码)

	打开	合上	打开	合上	打开	合上
EuroBin系列: 长*宽 1200x1000 承重: 900kg (2000lbs)						
EuroBin 597	4	9	4	10	6	20
EuroBin 860	3	9	3	10	6	20
EuroBin 980	2	9	3	10	6	20
EuroBin “DS” : 120Mm 内衬围圈承重: 900kg (2000lbs)						
EuroBin DS717	3	6	4	7	6	14
EuroBin DS980	3	6	3	7	6	14
EuroBin DS1100	3	6	3	7	6	14
IsoBin 系列: 长*宽 1190x1140 (47x44”) 承重: 900kg (2000lbs)						
IsoBin 25	4	8	4	9	6	16
IsoBin 30	3	8	4	9	6	16
IsoBin 33	3	8	3	9	6	16
EuroBin EL加长: 选项- 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 2000 承重: 600kg (1300lbs)						
EuroBin EL 597mm 高度	4	9	4	10	5	20
EuroBin EL 860mm 高度	3	9	3	10	5	20
EuroBin EL 980mm 高度	2	9	3	10	5	20

安全手册 存储

切勿将周转箱堆码在櫟式料架或不稳固的料架上

周转箱可堆码在稳固支撑的料架上



周转箱安全堆码在地板上



周转箱安全堆码在稳固支撑的料架上

周转箱不可放置在料架横梁或边缘

安全手册

周转箱运输

周转箱必须固定在用于运输的车辆上，以防止其在车辆移动的时候滑动。即使只涉及一个周转箱也应如此。应将所有周转箱叠加在一起，以免形成空隙。

美国运输部（DOT）当前没有应用于运输周转箱的特定固定要求。如需了解周转箱在洲际运输中最有效的固定方式，请参考DOT-联邦机动车辆安全管理局（FMCSA）的网站www.fmcsa.dot.gov。可参考该网站上的《联邦机动车辆安全条例》（FMCSR）。一般货物固定要求可参考49 CFR 393.100 - 393.114。

对于各地区内的运输，固定方法必须符合相关的当地法规。用户有责任确保符合这些规定。此用户指南结尾的索引中列出了美国50个州的卡车运输相关法规网站的链接。

该信息将在macro plastics官网www.macroplastics.com定期更新。美国运输部 - 联邦机动车辆安全管理局（FMCSA）在其网站www.fmcsa.dot.gov上提供《联邦机动车辆安全要求》。一般货物安全要求可参考49 CFR 393.100 - 393.114。本章节概述了一些更普遍的箱式运输方法。

安全手册

皮卡车和小型平板卡车

当在皮卡车或小型平板卡车上运输空的或满的**MacroBins**时，必须始终固定并盖好一个或多个周转箱，以防止丢失周转箱或打包物品。在平板卡车上，必须像在较大的平板拖车上一样，将周转箱捆扎固定。在固定箱子后，必须检查确保其无法移动。除了固定箱子以外，还需要关闭卡车的后挡板。

如果卡车没有用于固定周转箱的钩子或防滑板，或者没有后挡板，则不得在此卡车中运输周转箱。周转箱和后挡板之间不得放置其他任何物品，这一点也很重要。在运输不同高度的周转箱时，应将较高的周转箱固定在驾驶室后面，使其不受气流影响，而较短的周转箱应固定在卡车尾部。应定期检查周转箱是否固定，以确保其继续安全运输。



固定并盖住皮卡车中的周转箱

安全手册

温度范围

MacroBins可以在多种温度环境中使用，并且内装物也在此温度范围内。
MacroBins可以在以下温度范围内使用：

	低温	高温
HDPE	0°F -17 °C	140°F 60 °C
PP	0°F -17 °C	180°F 82 °C

最大容量和堆垛重量限制

MacroBins可在特定的最大容量和堆垛范围内使用。
有关MacroBin的容量和堆垛重量限制，请参阅IPL Macro产品规格表。

消防分类等级

为了保险起见，请致电Macro Plastics 技术服务部，以获取有关消防分类等级的问题。所有MacroBin的商品等级均为III级或更高。

安全手册

清理

HDPE MacroBins可以使用高压清洗设备和氯仿消毒剂进行清洗。
请勿使用任何类型的清洁剂来清洁HDPE 周转箱，如使用清洁剂将可能导致开裂。
PP MacroBins可以使用高压清洗设备和清洁剂进行清洗。
如220度以上的蒸汽清洗设备切勿用于清洁MacroBins。

回收

如果周转箱损坏无法修复，可以将其回收。请参考 www.macroplastics.com/services/recycling/ 以了解如何回收周转箱。

安全信息源索引

交通运输部 - 联邦机动车辆安全管理局: www.fmcsa.dot.gov

交通运输部 - 国家交通图书馆: http://ntl.bts.gov/ref/biblio/trucking/truckingus_periodicals.html

加拿大汽车运输管理人理事会: www.ccmta.ca

****请参阅州/省机动车运输规定，以确保额外的装载固定**