



## 特点与优势

### 安装简便

- 可以从料仓内部或者外部安装

### 节流孔

- 节流孔可以在任何推荐的压力下控制空气的消耗

### 防堵扩散器

- 提供均匀分配的气流，即便最细小的微粒也不会造成堵塞，整个设备寿命长不需要保养

## 概述

Bin-Flo® 通过把低压空气定量均匀地吹入某种细微的干物料介质中，对物料给予轻微气流冲击力。使得这些容器中（料仓、料斗）的干物料可以在重力的作用下自由的流动。

Bin-Flo® 侧重的是一种防御性的解决方案，能有效提高物料移动的顺畅性，防止物料在移动过程中桥状、鼠洞状堵塞及堆积的产生。

Bin-Flo® 包含节流孔和防堵扩散器，整个设备具有较长的使用寿命，且使用过程中无需保养。

## 选型与订货

系列	型号	订货号	扩散器框架	壳体	扩散器
“L”系列	L	LBF900000	# 16 镀锌钢网	镀锌钢	棉质(帆布)
	L-SS	LBF900002	316 不锈钢网	不锈钢	
	L-FG	LBF900001	# 16 镀锌钢网	镀锌钢	玻璃纤维
	L-SS-FG	LBF900003	316 不锈钢网	不锈钢	
“LL”系列	LL	LLF900000	# 16 镀锌钢网	镀锌钢	棉质(帆布)
	LL-SS	LLF900002	316 不锈钢网	不锈钢	
	LL-FG	LLF900001	# 16 镀锌钢网	镀锌钢	玻璃纤维
	LL-SS-FG	LLF900003	316 不锈钢网	不锈钢	

## 订购数量

“L”系列安装面长度		“LL”系列安装面长度		每个斜面订购数量
12" 中心距	15" 中心距	20" 中心距	24" 中心距	
50.8 cm	58.42 cm	81.28 cm	91.44 cm	2
81.28 cm	96.52 cm	132.08 cm	152.40 cm	3
111.76 cm	134.62 cm	182.88 cm	213.36 cm	4
142.24 cm	172.72 cm	233.68 cm	274.32 cm	5
172.72 cm	210.82 cm	284.48 cm	335.28 cm	6
203.2 cm	248.92 cm	335.28 cm	396.24 cm	7
233.68 cm	287.02 cm	366.08 cm	457.20 cm	8
264.16 cm	325.12 cm	436.88 cm	518.16 cm	9
294.64 cm	363.22 cm	487.68 cm	579.12 cm	10

通常情况下，相邻“L型”Bin-Flo的中心距为12"~15"，LL型”Bin-Flo的中心距为20"~24"，数量和位置取决于料斗的尺寸与结构。对应此表格选出每个斜面安装的设备数量即可。

“LL”型的扩散面积大约是“L”型的2.5倍，在较大料仓采用“LL”型可以减少Bin-Flo和管道数量。

## 技术规格

螺栓 / 锁紧螺母	“L” 系列: 1/8" (3 mm) 铜 “LL” 系列: 1/4" (6 mm) 钢
垫圈:	镀镍钢
扩散器	棉质帆布 (耐温 82°C) 玻璃纤维 (耐温 316°C)
扩散器框架	# 16 镀锌钢网或 316 不锈钢网
壳体	镀锌钢或不锈钢
发运重量	“L” 系列: 340g “LL” 系列: 795g

“LL” 系列的扩散面积是“L” 系列的 2.5 倍, 安装大型料仓应使用“LL” 系列, 这样可以减少安装数量和布管的数量。

## 气源供应

最普通最经济的气源应该来自正向位移式低压鼓风机。在流量小于 30 立方英尺 / 分钟 (CFM) 的应用中, 可以采用空压机 (配有压力调节器 / 过滤器或低压侧的除湿器) 作为气源装置。

右表列出的是每个 Bin-Flo 助流气垫在各种工作压力中的空气用量。选定 Bin-Flo 数量, 选定气源气压即可以了解每分钟吹入仓内的空气数量 = Bin-Flo 数量 × 时间 × 气压所对应的空气消耗量

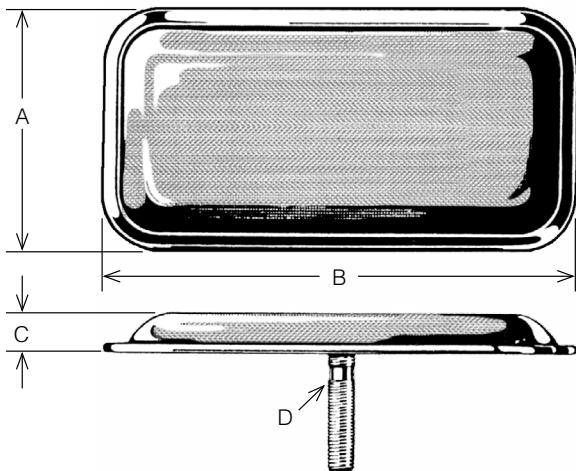
### 注意事项

Bin-Flo 助流气垫运行时应保证连续充足的空气供应, 如果空气供应中断将会引起物料在气垫上的堆积并且导致受损。

空气压力 PSIG	每个助流气垫的空气消耗 CFM	
	“L” 系列	“LL” 系列
.5	2.7	6.0
1	4.2	7.5
1.5	5.0	9.1
2	5.7	10.4
2.5	6.1	11.7
*3	6.5	12.7
3.5	6.9	13.8
4	7.1	14.7
4.5	7.4	15.6
5	7.6	16.4

备注: 3 PSIG 是工厂推荐压力

## 尺寸图



	“L” 系列	“LL” 系列
A	3 3/4" (95.25 mm)	6" (152.39 mm)
B	7 1/2" (190.5 mm)	12" (304.8 mm)
C	7/16" (11.09 mm)	1/16" (1.58 mm)
D	1/8" NPT x 2" OD = 0.405	1/4" NPT x 2" OD = 0.540