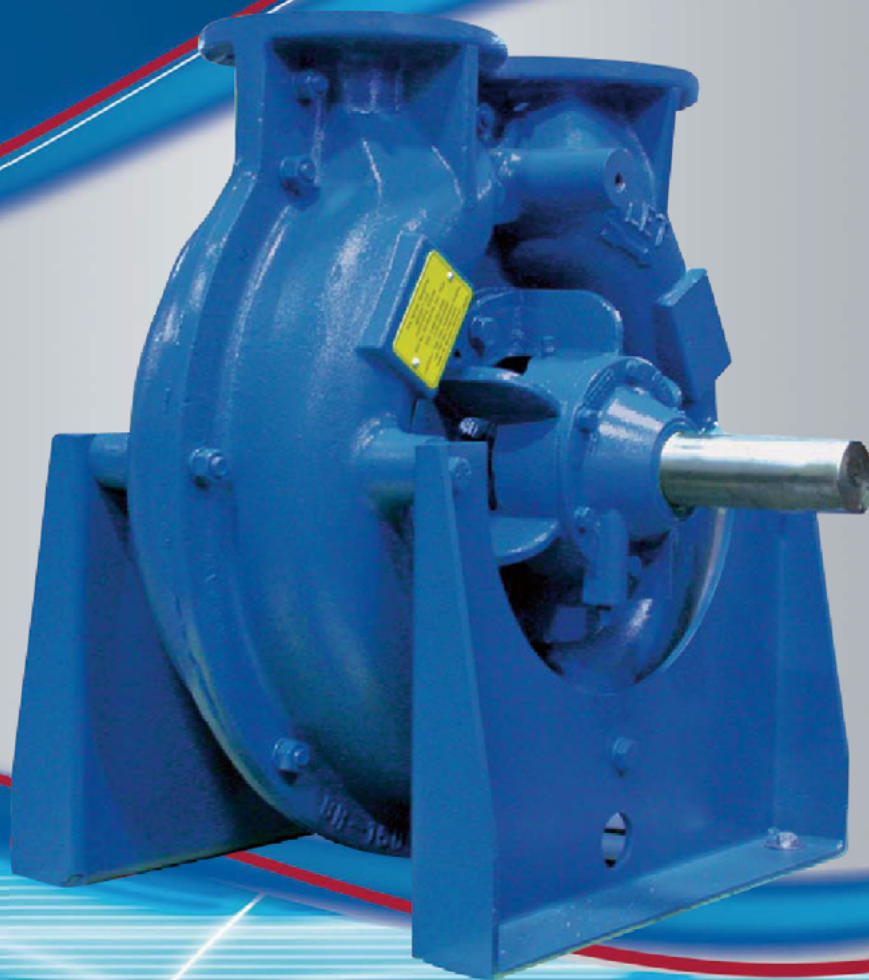


TurboTron®

再生式鼓风机/抽风机



HOFFMAN



LAMSON

全流和半流

再生式鼓风机/抽风机

获得专利的Lamson® TurboTron®全流和半流再生式鼓风机/抽风机经过专门设计，用于提供连续的流动无脉冲空气，在许多空气应用场合中具有广泛的用途。这些再生式鼓风机/抽风机装在各种各样的预制“TurboPak”系统中，可用皮带传动、直接传动、悬臂式甚至VFD变速配置的形式使用。其独特的性能使TurboTron再生式鼓风机成为多种应用场合（从污水处理曝气及气动传输至化学罐搅拌及真空清洁）中的首选。TurboTron再生式鼓风机可用于许多典型行业，包括铸造厂、电镀、塑料、制药、纸浆、造纸和印刷行业。

关键特点

作为鼓风机或抽风机安装时，Lamson TurboTron再生式装置的特点是，它的叶轮经过了创新设计，只用一个叶轮便可实现多级压缩。这一独特的设计标志着再生式鼓风机/抽风机中可获得的最佳效率。TurboTron再生式鼓风机安静、清洁、顺畅的无脉冲空气。

安静无噪音

减少了噪音和振动。即使不使用吸音罩，离设备1米处的噪声级仅为82dBA。

无故障

这一再生式鼓风机/抽风机几乎无需维护。它只有一个活动部分，不设任何定时齿轮。它的高抗强度铝复合外罩为防腐外罩。在严格的容差区域中，使用了非粘合Teflon®。它的轴承只需要偶尔润滑，轴封为无磨损非接触式轴封。

价值

创新设计以及经过证实的可靠性和功率使这一鼓风机/真空发生器在最需要的应用场合中成为最好的投资产品。联系您所在区域的佶缔纳士机械有限公司Hoffman/Lamson代表，您可获得应用方面的帮助。

全流系列	半流系列
气流达到1530m³/h	气流达到765m³/h
压力达到90KPaG	压力达到90KPaG
真空达到-47KPaG	真空达到-47KPaG

TurboPak™

工程化系统

TurboTron的全流和半流TurboPak A、C和VFD为预制系统，其中一台获得专利的TurboTron再生式鼓风机/抽风机，该鼓风机/抽风机与在一个重载平台上的电机组装在一起。

TurboPak A
再生式鼓风机/抽风机系统

TurboPak A系统是一种在不同的压力下提供恒定气流的经济且经过验证的方式。

TurboPak C
再生式鼓风机/抽风机系统

TurboPak C系统增加了一个带有集成入口和排放消音器的消音器基座，用于提高消音性能。

TurboPak VFD
变速再生式鼓风机/抽风机系统

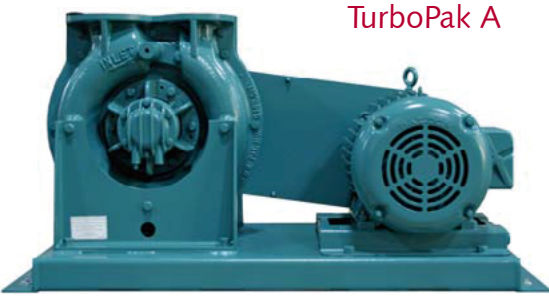
Gardner Denver TurboPak VFD旨在以非常低的总成本来大幅改善调节性能。TurboPak VFD特别适用于污水处理厂后曝气中各种不同的空气需求。

TurboPak VFD—价值

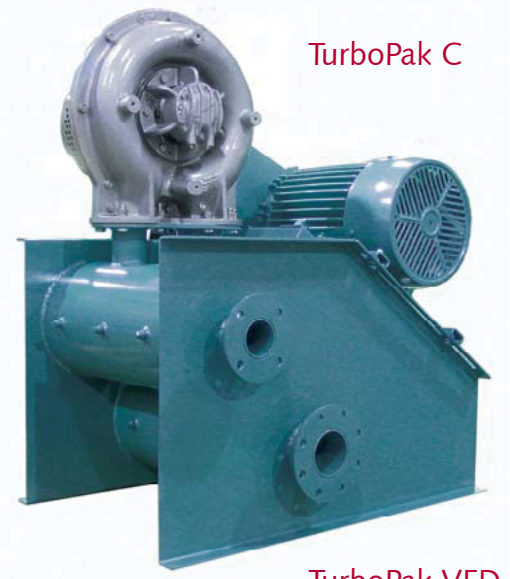
TurboPak VFD配备一台小型多极离心式鼓风机，与其他四种场景相比，在新泽西的曝气项目中，它是总成本最低的方案。下表概括了基于2200 SCFM/6 psig应用条件，TurboPak VFD/多级系统方案是最具成本效益的，并且具有最高极限负荷比。

功率

设备	最低功率 (bhp)	最高功率 (bhp)	总体极限负荷比 (%)	成本 %
TurboPak VFD和多级	17.0	100.9	92	100
一台多级	55.8	93.2	50	129
两台多级	36.8	109.0	70	136
三台多级	21.2	103.5	86	133
带 VFD 的单台多级	34.3	114.3	64	173



TurboPak A



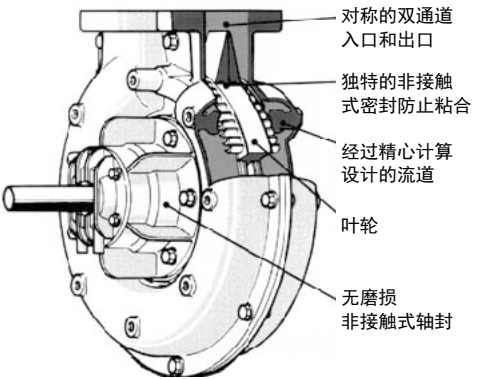
TurboPak C



TurboPak VFD

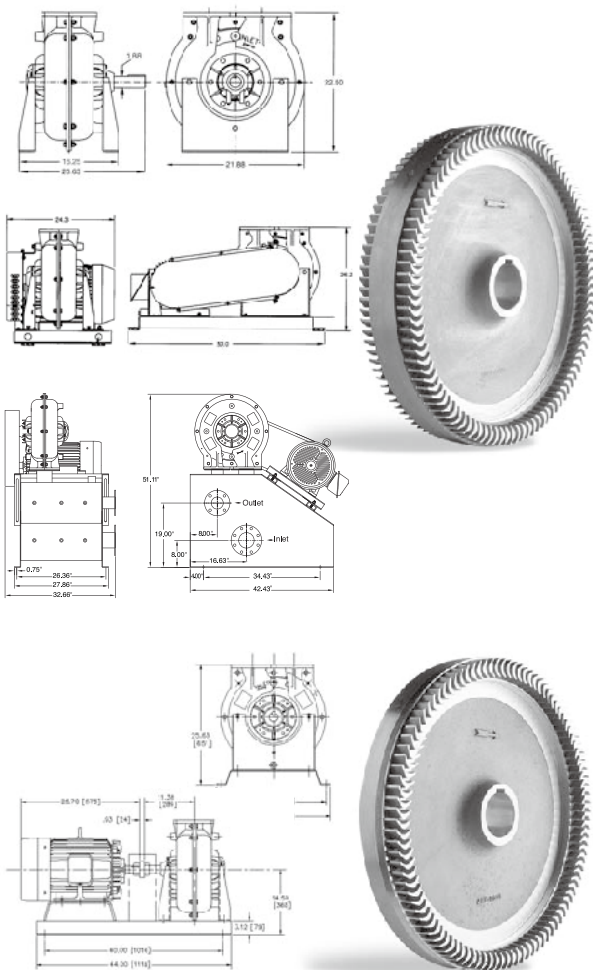


创新设计



TurboTron技术参数

TurboTron再生式鼓风机/抽风机



全流

半流

全流

半流

RPM		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2000	SCFM	262	211	164	120								
	HP	5.1	7.1	9.1	11.1								
2800	SCFM	458	415	374	333	295	257	221					
	HP	9.0	11.7	14.3	17.0	19.7	22.5	25.2					
3700	SCFM	668	629	591	555	520	486	454	423	393	364		
	HP	15.3	18.9	22.4	22.8	29.3	32.9	36.6	40.4	44.1	47.6		
4500	SCFM	858	817	780	745	713	682	653	626	600	575	552	529
	HP	22.8	27.4	31.7	35.9	40.1	44.3	48.6	52.9	57.3	61.6	66.0	70.2

RPM		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2000	SCFM	131	105	82	60								
	HP	2.8	3.9	5.0	6.1								
2800	SCFM	229	208	187	167	147	129	111					
	HP	5.0	6.4	7.9	9.3	10.8	12.3	13.9					
3700	SCFM	334	314	295	277	260	243	227	211	196	182		
	HP	8.4	10.4	12.3	14.2	16.1	18.1	20.1	22.2	24.3	26.2		
4500	SCFM	429	409	390	373	356	341	327	313	300	288	276	265
	HP	12.5	15.1	17.4	19.7	22.0	24.3	26.7	29.1	31.5	33.9	36.3	38.6

RPM		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2000	SCFM	131	105	82	60								
	HP	2.8	3.9	5.0	6.1								
2800	SCFM	229	208	187	167	147	129	111					
	HP	5.0	6.4	7.9	9.3	10.8	12.3	13.9					
3700	SCFM	334	314	295	277	260	243	227	211	196	182		
	HP	8.4	10.4	12.3	14.2	16.1	18.1	20.1	22.2	24.3	26.2		
4500	SCFM	429	409	390	373	356	341	327	313	300	288	276	265
	HP	12.5	15.1	17.4	19.7	22.0	24.3	26.7	29.1	31.5	33.9	36.3	38.6

RPM		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2000	SCFM	129	109	90	71	55	39						
	HP	2.1	2.6	3.2	3.7	4.2	4.8						
2800	SCFM	214	197	176	156	134	118	99	81	64			
	HP	3.9	4.4	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.6	9.3			
3700	SCFM	315	291	268	245	223	201	180	159	139	119		
	HP	5.9	7.0	8.0	8.9	9.7	10.6	11.4	12.3	13.2	14.2		
4500	SCFM	4.5	378	351	324	298	273	249	226	203	182	161	141
	HP	8.6	9.9	11.2	12.3	13.3	14.3	15.3	16.2	17.2	18.2	19.2	20.2

备注: 1SCFM=1.699m3/h 1HP=0.745kw



信缔纳士官方微信服务号

信缔纳士机械有限公司

山东省博山经济技术开发区纬五路18号

邮编: 255213

电话: 0533-4650168

传真: 0533-4651466 4650166

网址: www.gdnash.com.cn

E-mail: mk.gdnc@gardnerdenver.com

客服专线: 400 900 1066

