

T 系列 气动转轮振动器

- 最高工作温度:140℃=280°F
- 噪声级范围

性能介绍:

低速度与高工作转矩相结合以产生具有高振幅的强大的振动能。

壳体是由挤压铝制成并经过回火和阳极硬化处理，它适合于食品工业和制药工业。

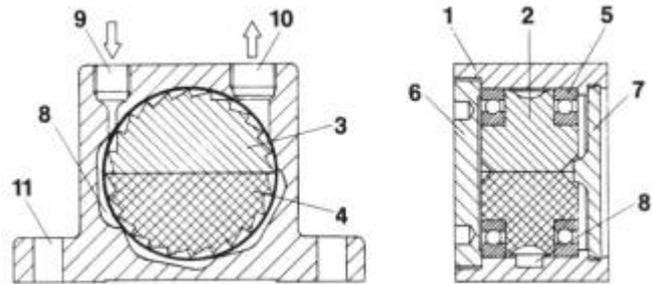
对 LP (低压) 振动器来说，最经济的工作压力范围是 30 至 60psi，而 HP (高压) 的最经济压力范围是 60 至 80psi。在此范围内振动的频率可以通过调节空气压力而加以改变，从而调整振动器到最佳的应用状态。这种气动转轮式振动器具有低噪音，使用消音器后的噪音为使用排气管时的一半。

设计:

振动是由有大偏心矩的转子的离心力产生。转子由一对重型轴承支承，即使在最高速度下工作也能保证很长的工作寿命。

安装指导:

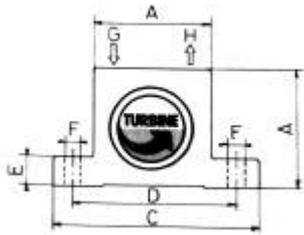
为保证轴承的长工作寿命，气路中必须安装空气过滤和油雾器。必须使用 ISO VG5 液压油，其粘度为 5cSt/40℃，例如壳牌 Tellus C5 油。连接螺栓必须采用五级或以上强度的螺栓。安装面必须平整，非平整表面会造成振动器变形且会使其性能降低。



- | | |
|--------------|----------|
| 1 阳极氧化硬铝合金壳体 | 7 尼龙端盖 |
| 2 转轮 | 8 加速槽 |
| 3 铝=轻质 | 9 进气孔 |
| 4 青铜=重质 | 10 排气孔 |
| 5 球轴承 | 11 底座安装孔 |
| 6 带螺纹塑料端盖 | |

性能参数表

型号	频率 V. P. M			测得的离心力						空气消耗/分钟					
	2Bar	4Bar	6Bar	2Bar=29PSI		4Bar=58PSI		6Bar=87PSI		2Bar=29PSI		4Bar=58PSI		6Bar=87PSI	
	29PSI	58PSI	87PSI	N	LBS	N	LBS	N	LBS	Ltr	CF	Ltr	CF	Ltr	CF
T-50/LP	17.000	21.500	23.000	700	157	1,240	279	1,710	385	67	2.4	115	4.0	165	5.8
T-50/HP	11.000	14.500	16.500	600	135	1,020	230	1,350	304	79	2.8	140	4.9	198	7.0
T-65/LP	9.500	13.000	15.000	770	173	1,380	310	1,800	405	89	3.1	157	5.5	236	8.3
T-65/HP	8.500	10.500	12.000	1,300	293	2,050	461	2,600	585	108	3.8	193	6.8	290	10.2
T-80/LP	9.000	11.500	13.000	1,840	414	2,960	666	3,790	853	150	5.3	260	9.2	385	13.6
T-80/HP	6.800	9.000	10.500	2,000	450	3,470	780	4,740	1,066	NA	NA	260	9.2	385	13.6
T-100/HP	6.500	9.000	10.000	2,480	558	4,800	1,080	6,060	1,364	NA	NA	300	10.6	430	15.2



本表数据在重型实验台上取自 Kistler 3 轴测力计。
当安装刚性差时频率和力值会减小。

本公司保留在不事先通知的情况下修改或撤消任何指标或产品的权利，并且不因此而承担任何责任。

尺寸表

型号	A		厚度		C		D		E		F		G*	H*	重量	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	英制管螺纹	英制管螺纹	kg	Lbs
T-50/LP	50	1.97	46	1.81	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	1/8"	1/4"	.385	.86
T-50/HP	50	1.97	60	2.36	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	1/8"	1/4"	.520	1.15
T-65/LP	65	2.56	50	1.97	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	1/4"	1/4"	.735	1.60
T-65/HP	65	2.56	64	2.52	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	1/4"	1/4"	.975	2.15
T-80/LP	80	3.15	56	2.20	128	5.04	104	4.09	16	0.63	11	0.43	1/4"	3/8"	1.210	2.70
T-80/HP	80	3.15	70	2.75	128	5.04	104	4.09	16	0.63	11	0.43	1/4"	3/8"	1.560	3.45
T-100/HP	100	3.94	67	2.64	160	6.30	130	5.12	20	0.79	13	0.51	3/8"	3/8"	2.270	5.00

*接受 NPT 螺纹订货要求