

• 化工厂 PPW 气箱脉冲袋式除尘器



• PPW 系列气箱脉冲袋式除尘器，集合分室风吹和喷吹脉冲等诸类除尘器的优点，克服了分室反吹时动能强度不够的缺点，因而扩大了袋除尘器的使用范围，提高了收尘效率，延长了滤袋使用寿命。



0317-8348461

13930756001 <http://www.chuchenhb.com/posuijichuchenqi/ppwchuchenqi.html>

• PPW 系列气箱脉冲袋式除尘器，集合分室风吹和喷吹脉冲等诸类除尘器的优点，克服了分室反吹时动能强度不够的缺点，因而扩大了袋除尘器的使用范围，提高了收尘效率，延长了滤袋使用寿命。他不仅能净化一般的含尘气体，还能处理入口浓度达 1300g/mn3 高浓度气体，成为与 O-Sepa 类选粉机，立式磨配套的成品回收设备。在国家新的环保标准下(排放浓度，热力设备 100mg//mn3,通风设备<50mg//mn3),不仅广泛用于水泥行业，在电力、化工、冶金钢铁行业也被广泛采用。

气箱脉冲袋式除尘器集分室反吹和脉冲喷吹等除尘器的特点，增强了使用适应性。可作为破碎机、烘干机、煤磨、生料磨、篦次冷机、水泥磨、包装机及各库顶收尘设备，也可作为其他行业除尘设备。

气箱脉冲袋式除尘器的主要特点是在滤袋上口不设文氏管，也没有喷吹管，既降低喷吹工作阻力，又便于逐室进行检测、换袋。电磁脉冲阀数量为每室 1~2 个，规格为 φ40mm。

1、工作原理

气箱脉冲袋式除尘器本体分隔成若干个箱区，每箱有 32、64、96.....条滤袋，并在每箱侧边出口管道上有一个气缸带动的提升阀。当除尘器过滤含尘气体一定的时间后(或阻力达到预先设定值)，清灰控制器就发出信号。第一个箱室的提升阀就开始关闭切断过滤气流；然后箱室的脉冲阀开启，以大于 0.4MPa 的压缩空气冲入净气室，清除滤袋上的粉尘；当这个动作完成后，提升阀重新打开，使这个箱室重新进行过滤工作，并逐一按上述程序完成全部清灰动作。

气箱脉冲除尘器是采用分箱室清灰的。清灰时，逐箱隔离，轮流进行。各箱室的脉冲和清灰周期由清灰程序控制器按事先设定的程序自动连续进行，从而保证了压缩空气清灰的效果。整个箱体设计采用了进口和出口总管结构，灰斗可延伸到进口总管下，使进入的含尘烟气直接进入人已扩大的灰斗内达到预除尘的效果。所以气箱脉冲袋式除尘器不仅能处理一般浓度的含尘气体，且能处理高浓度含尘气体。

型号	参数	处理风量 (m ³ /h)	过滤风速 (m/min)	过滤面积 (m ²)	滤袋数 (个)	阻力(Pa)	含尘浓度 (g/m ³)	保温层面积 (m ²)	重量(kg)
32-3		6900	1.2-2.0	93	96	1470-1770	<1000	26.5	2.880
32-4		8930		124	128			34	4.080

32-5	11160		155	160			41	5.280
32-6	13390		186	192			48.5	6.480
64-4	17800		248	256			70	7.280
64-5	22300		310	320			94	9.960
64-6	26700		372	384			118	11.640
64-7	31200		434	448			142	13.320
64-8	35700		496	512			166	15.000
96-4	26800		372	384			110	10452
96-5	33400		465	480			120	12120
96-6	40100		557	576			130	14880
96-7	46800		650	672			140	16920
96-8	53510		744	768			150	19810
96-9	60100		836	864			160	21240
96-2×5	66900		929	960			175	25200
96-2×6	80700		1121	1152			210	30240
96-2×7	94100		1308	1344			245	35280
96-2×8	107600		1494	1536			280	40320
96-2×9	121000		1681	1728			315	45360
96-2×10	134500		1868	1920			350	50400
128-6	67300		935	768		<1300	125	24120
128-9	100900		1402	1152			196	31680
128-10	112100		1558	1280			205	34680
128-2×6	34600		1869	1536			323	43920
128-2×7	15700		2181	1792			247	52680
128-2×8	179400		2492	2084			262	60000
128-2×9	201900		2804	2304			277	66480
128-2×10	224300		3115	2561			292	72000
128-2×11	247600		3427	2856			307	78480
128-2×12	269100		3728	3072			322	96400
128-2×13	291600		4050	3328			337	93600
128-2×14	314000		4361	3584			252	100800