

CLK扩散式旋风除尘器

产品名称	CLK扩散式旋风除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

产品详情

CLK扩散式旋风除尘器又称带倒锥体旋风除尘器，可以避免粉尘造成二次扬尘，除尘效率高，适用于捕集干燥的非纤维性的颗粒状粉尘。

CLK扩散式旋风除尘器适用于捕集干燥的非纤维性的颗粒状粉尘，主要特点是筒身呈圆锥形，因而减少了含尘气体自筒身中心短路到出口去的可能性，并装有圆锥形的反射屏，防止两次气流将已经分离下来的粉尘重新卷起，被上升气流带出，因而提高了除尘效率。CLK扩散式旋风除尘器适用于冶金、铸造、建材、化工粮食、水泥等行业中，捕集干燥的非纤维性颗粒状粉尘和烟尘除尘，可做回收物料设备使用。

CLK扩散式旋风除尘器筒身呈倒圆锥形，因而减少了含尘气体自筒身中心短路到出口去的可能性，并装有圆锥形的反射屏，防止两次气流将已经分离下来的粉尘重新卷起，被上升气流带出，它具有除尘效率高，结构简单，加工制造容易，投资低和压力损失适中等优点。

CLK扩散式旋风除尘器适用于冶金、铸造、建材、化工粮食、水泥等行业中，捕集干燥的非纤维性颗粒状粉尘和烟尘除尘，可做回收物料设备使用。

CLK扩散式旋风除尘器工作原理：

含尘气体经矩形进气管沿切向进入除尘器筒体，粉尘在离心力的作用下分离到器壁，并随气流向下旋转运动，大部分气流受反射屏的反射作用，旋转上升经排气管排出。小部分气流随粉尘经反射屏和锥体之间的环隙进入灰斗，进入灰斗的气体速度降低，由于惯性作用，粉尘落入灰斗内由

卸灰阀排出。气体则经反射屏的透气孔上升至排气管排出。

CLK扩散式旋风除尘器结构特点：

扩散式旋风除尘器与一般旋风除尘器的区别有两点：一是具有呈倒锥体形状的锥体；二是在锥体的底部装有反射屏。倒锥体的作用是，它具有逐渐增大自锥体壁至锥体中心的距离，减小了含尘气体由锥体中心短路到排气管的可能性。反射屏的作用可使已经被分离的粉尘沿着锥体与反射屏之间的环缝落入灰斗，防止上升的净化气体重新把细微粉尘卷起带走，因而提高了除尘效率，当取消反射屏后除尘效率有明显下降，例如，在进口风速为21m/s，进口气体含尘浓度为50g/m³时，无反射屏的除尘效率仅81%~86%；采用60°反射屏时，除尘效率为93%~95%。反射屏的锥角一般采用60°，试验证明，它较45°锥角的反射屏有除尘效率高、压力损失低的优点。

CLK扩散旋风除尘器的特点：

- 1、因多个小型旋风除尘器并联使用，在处理相同风量情况下除尘效率较高。
- 2、节约安装占地面积。
- 3、多管旋风除尘器比单管并联使用的除尘装置阻力损失小。

型号规格	进口风速(M/S)	处理风量(m ² /h)	阻力(Pa)	效率(%)	外型尺寸(mm)	重量(kg)
CLK- 150	10-20	210-420	100	95	380 × 1210	33
CLK- 200		370-735			466 × 1916	52
CLK- 250		595-1190			566 × 2039	75
CLK- 300		840-1680			631 × 2447	103
CLK- 350		1130-2270			716 × 2866	143
CLK- 400		1500-3000			808 × 3277	225
CLK- 450		1900-3800			893 × 3695	279
CLK- 500		2320-4650			983 × 4106	347
CLK- 600		3370-6750			1150 × 4934	612
CLK- 700		4600-9200			1325 × 5176	819

CLK扩散式旋风除尘器主要尺寸：

尺寸规格	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	E	E1	E2	E3	E4	E5	E6
150	1210	450	300	250	75	150	250	108	150	184	39	77	346	180
200	1619	600	400	330	100	200	330	143	200	235	51	90	426	180
250	2039	750	500	415	125	250	415	178	250	285	66	104	511	180
300	2447	900	600	495	150	300	495	213	300	336	78	116	591	180
350	2866	1050	700	580	175	350	580	248	350	387	90	158	676	180
400	3277	1200	800	660	200	400	662	284	400	460	105	165	768	200
450	3195	1300	900	745	225	450	747	319	450	510	117	177	853	200
500	4106	1500	1000	825	250	500	827	354	500	560	129	188	943	220
600	4934	1800	1200	990	300	600	992	425	600	657	156	216	1110	220
700	5716	2100	1400	1155	350	700	1157	495	700	756	183	243	1285	24