

• **CDG 型系列高压静电除尘器主要参数及配套设备型号规格**



• 静电除尘器即在阳极和阴极加上高压直流电后形成高压静电场,气体在电场力

作用下产生电离,产生大量的电子和离子,当含尘气体进入电场后,尘粒就与这些电子和离子结合起来.



0317-8348461

13930756001

• 简介

CDG 型系列高压静电 除尘器

静电除尘器是采用高压静电原理净化含尘气体的设备,即在阳极和阴极加上高压直流电后形成高压静电场,气体在电场力作用下产生电离,产生大量的电子和离子,当含尘气体进入电场后,尘粒就与这些电子和离子结合起来,使尘粒荷电。在电场力作用下,荷电的尘粒迅速趋向与之电性相反的电极,最后在电极上释放电荷并沉积在电极上,当粉尘沉积岛一定数量时,通过振打装置的作用使粉尘落入灰斗,被除去尘粒的净化气体则通过电场排入大气。

技术参数

型号规格	截面积 m ²	电场长度 M	极板面积 m ²	阻力 mmH2O	风速 M/S	风量范围 m ³ /H	含尘浓度 g/m ³
CDG750/1A(B)	0.44	4	18	≤10	0-1.26	0-2000	≤30
CDG750/2A(B)	0.88	4	37.70 除尘 器骨架	≤10	0.57-1.19	1800-3800	≤30
CDG750/3A(B)	1.33	4	56.55	≤15	0.59-1.22	2800-5800	≤30
CDG750/4A(B)	1.77	4	75.40	≤15	0.6-1.23	3800-7800	≤30

CDG750/5A(B)	2.21	4	94.25	≤20	0.6-1.24 除尘器	4800-9900	≤30
CDG750/7A(B)	3.09	4	131.95	≤20	0.6-1.17	6700-13000	≤30
CDG750/7×2A(B)	6.19	4	263.89	≤30	0.58-1.17	13000-26000 除尘器骨架	≤30
CDG750/7×2A(B)	12.37	4	527.79	≤30	0.58-1.21	26000-54000	≤30

型号规格	除尘效率%	比电阻 Ω-Cm	使用温度 ℃	本体重量 T	供电设备 型号规格
CDG750/1A(B)	>99.8	10 ⁴ - 10 ¹¹ -	<120	2.72	CK-5mA
CDG750/2A(B)	>99.8	10 ⁴ - 10 ¹¹ -	<120	4.44	CK-5mA
CDG750/3A(B)	>99.8	10 ⁴ - 10 ¹¹ -	<120	5.15	CK-100KV/10mA
CDG750/4A(B)	>99.8	10 ⁴ - 10 ¹¹ -	<120	70.86	CK-100KV/20mA

CDG750/5A(B)	>99.8	10^4 – 10^{11} –	<120	91.75	CK-100KV/20mA
CDG750/7A(B)	>99.8	10^4 – 10^{11} –	<120	16	CK-120KV/30mA
CDG750/7×2A(B)	>99.8	10^4 – 10^{11} –	<120	28	CK-120KV/30mA×2
CDG750/7×2A(B)	>99.8	10^4 – 10^{11} –	<120	52	2-CK-120KV/30mA×2