

XHB 系列热回收新风换气机

一、特性及应用

热回收新风换气机是一种在通风换气时，最大限度地滞留住室内热量的新型通风换气设备，在机组内装有送排风机和热回收装置，使排风与送风进行热交换，达到回收热量的目的，热回收率达 70% 以上。现代建筑中已经越来越多地使用空调，如果直接引入室外空气进行换气，会大量带走室内热量，不进行通风换气会使室内空气污浊，影响健康和使人产生不适感，使用热回收式新风换气机是理想的选择。整机设计成扁平结构，最大限度地降低换气机的高度，适合于各类建筑的吊顶安装。风机使用外转子直接驱动离心风机，噪声低安全可靠免维护，可广泛应用于办公楼、工厂、商场、体育场馆等建筑物。

二、型号说明

例：XHB - 6 D

安装形式(D 为吊顶式，L 为立式)

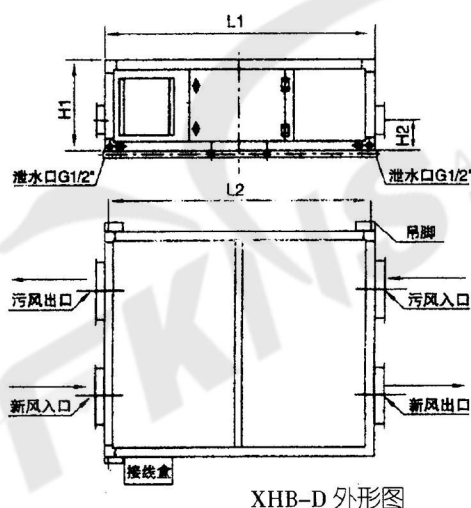
机号(名义风量的百分数)

热回收新风换气机

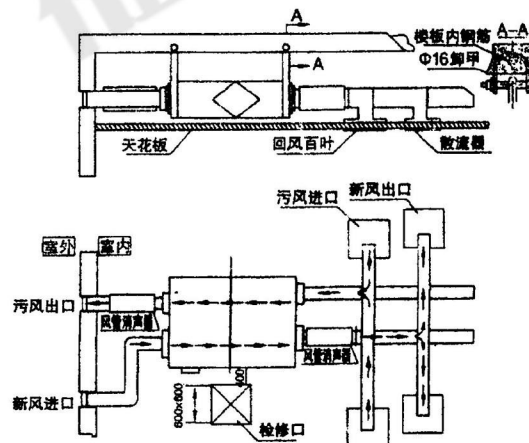
三、性能参数

型 号	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
XHB-6D	600	115	0.36	54	65
XHB-10D	1000	110	0.36	55	75
XHB-16D	1600	156	0.50	56	220
XHB-20D	2000	210	0.64	58	240
XHB-26D	2600	240	0.90	59	290
XHB-30D	3000	252	1.1	60	320
XHB-33D	3300	230	1.6	61	350
XHB-37D	3700	260	2.2	63	420

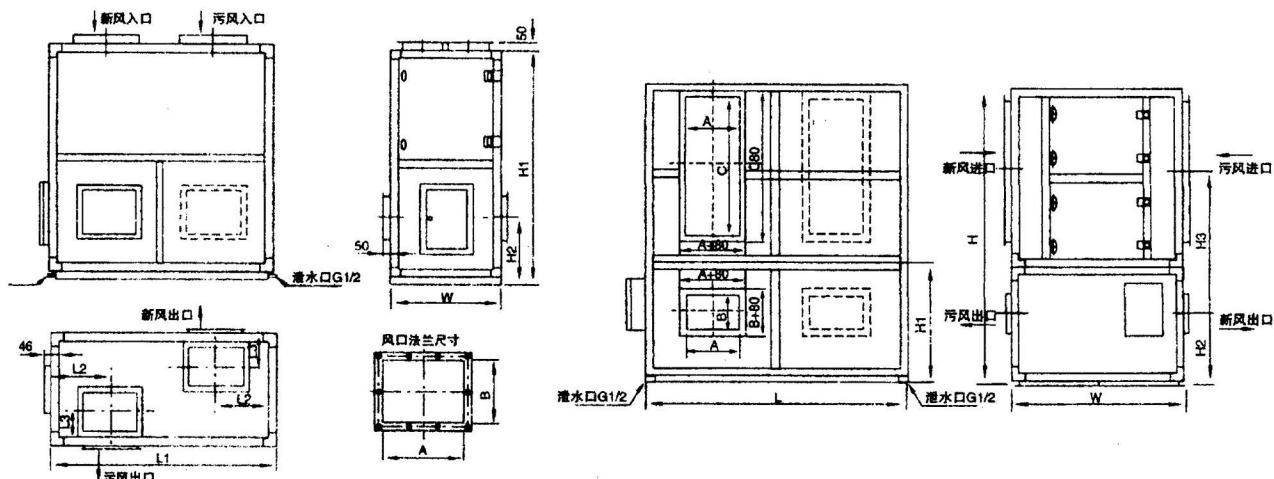
型 号	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
XHB-26L	2600	240	0.9	59	290
XHB-30L	3000	252	1.1	60	320
XHB-40L	4000	270	2.2	63	420
XHB-50L	5000	260	2.2	64	510
XHB-75L	7500	290	3	66	590
XHB-100L	10000	340	6	68	670
XHB-120L	12000	380	8	71	740
XHB-150L	15000	450	12	75	820



XHB-D 外形图



XHB-D 安装示意图



XHB-26~60L 外形图(顶入侧出风)

XHB-75~150L 安装示意图(侧入侧出风)

型号	L1	L2	H1	H2	W1	W2	W3	W4	A	B
XHB-6D	1100	1060	385	192	640	60	320	670	200	200
XHB-10D	1250	1150	430	140	900	50	390	930	250	160
XHB-16D	1480	1440	490	165	1254	150	600	1294	320	160
XHB-20D	1600	1560	560	180	1320	150	680	1360	320	250
XHB-26D	1900	1860	660	210	1400	150	700	1440	320	250
XHB-30D	1900	1860	660	210	1400	150	700	1440	320	250
XHB-33D	2100	2050	700	210	1540	150	790	1590	360	280
XHB-37D	2100	2050	700	210	1540	150	790	1590	360	280

型号	L1	L2	L3	H1	H2	W	A	B
XHB-26L	1300	345	190	1400	408	650	320	250
XHB-30L	1300	345	190	1400	408	650	320	250
XHB-40L	2245	570	215	1695	560	795	500	300
XHB-50L	2245	570	215	1695	560	795	500	300

型号	L	H	W	H1	H2	H3	A	B	C
XHB-75L	1700	2563	1500	983	737	1236	400	320	1085
XHB-100L	2250	2643	1500	1063	628	1300	500	320	1250
XHB-120L	2600	2753	1500	1163	688	1346	680	420	1250
XHB-150L	2800	2843	1500	1263	763	1366	800	500	1250

四、选型说明

确定房间所需新风量时,应根据房间空间大小及室内人数综合考虑。下表为舒适性房间所需新风量。

房间类型	不吸烟					少量吸烟		大量吸烟
	一般病房	体育馆	影剧院、商场	办公室	计算机房	餐厅	高级客房	会议室
每人新风量(m^3/h)	17-42	8-20	8.5-21	25-62	40-100	20-50	30-75	50-125
换气次数(次/h)	1.1-2.6	0.5-1.2	1.1-2.7	1.6-3.9	2.5-6.2	1.2-3.1	1.9-4.7	3.0-7.8

根据上表推荐数据分别按“每人新风量”和“换气次数”计算出新风量,取二者中较大值,作为选型依据。