

通风空调风口设计规范

1 主题内容和适用范围

本标准规定了通风空调风口（简称风口）的分类、基本规格、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于通风空调系统中的各类出风口和进风口。其它类似用途的产品也可参照本标准。

2 引用标准

GB 8070 空气分布器性能试验方法

GB 321 优先数和优先数系列

GB 5237 铝合金建筑型材

GB 11257 碳素结构钢和低合金结构钢冷轧薄钢板及钢带

GB 8170 数值修约规则

3 分类与基本规格

3.1 分类

3.1.1 按用途分类：

A.出风口

B.进风口

3.1.2 按型式分类：

A.百叶风口：外形有方形、矩形、圆形；叶片有单层、双层等。

B.散流器：有圆形、方形、矩形、圆盘形等。

C.喷口：有圆形、矩形、球形等。

D.条缝型风口：有单条缝和多条缝等。

E.旋流风口。

F.孔板风口（包括网板风口）。

G.专用风口：如椅子风口、灯具风口、孔风口、格栅风口等。

3.2 基本规格

3.2.1 风口基本规格用颈部尺寸（指与风管的接口尺寸）表示，按 GB 321 的要求排列，详见表 1 和表 2。

圆形风口基本规格 (MM) 表 1

直径 D	100	120	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400
规格代号	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40
直径 D	450	500	560	630	700	800						
规格代号	45	50	56	63	70	80						

方、矩形风口基本规格 (mm) 表 2

	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250
120	1212	1612	2012	2512	3212	4012	5012	6312	8012	10012	
160		1616	2016	2516	3216	4016	5014	6316	8016	10016	12516
200			2520	2520	3220	4020	5020	6320	8020	10020	12520
250				2525	3225	4025	5025	6325	8025	10025	12525
320					3232	4032	5032	6332	8032	10032	12532
400						4040	5040	6340	8040	10040	12540
500							5050	6350	8050	10050	12550
630								6363	8063	10063	12563

3.2.2 散流器基本规格可按相等间距数 50mm、60mm、70mm 排列。

3.3 型号表示法

3.3.1 型号表示法

分类代号表 表 3

序号	风口名称	分类代号	序号	风口名称	分类代号
1	单层百叶风口	DB	10	条缝风口	TF
2	双层百叶风口	SB	11	旋流风口	YX
3	圆形散流器	YS	12	孔板风口	KB
4	方形散流器	FS	13	网板风口	WB
5	矩形散流器	JS	14	椅子风口	YZ
6	圆盘形散流器	PS	15	灯具风口	DZ
7	圆形喷口	YP	16	篦孔风口	BK
8	矩形喷口	JP	17	格栅风口	KS
9	球形喷口	QP			

规格代号用风口基本规格数值的 1/10 表示。

3.3.2 型号示例：

FJS-3225--表示矩形散流器，规格为 320*250 (mm)

FQP-16--表示球形喷口，规格为 160 (mm)

FYS-25--表示圆形散流器，规格为 250 (mm)