

### 消防排烟风机单元划分原则说明

备注：单元内典型产品系结构相同、输送介质温度相同、风机机号最大的产品，典型产品进行型式试验，其它产品进行图纸确

划分原则	说明	备注
材质不同 应划分为 不同单元	材质主要指外壳、叶轮等所用材料以及材料厚度等。	机壳、叶轮应注明所使用的材料材质、厚度（采用等厚薄板叶片时应注明机壳、叶片的厚度；采用机翼型叶片时只注明机壳厚度），所使用的材料材质、厚度发生变化时，应作为不同单元申报。
结构不同 应划分为 不同单元	结构主要是指风机叶轮内流道方式、安装方式、使用功能、叶轮加工方法、叶型、电机冷却方式、电机的绝缘等级及风机传动方式等	<p>1、风机叶轮内流道方式主要是指输送介质通过的主要结构，一般可分为：离心式（按典型产品：离心式消防排烟风机申报），轴流式（包括：一般轴流式、斜流式或混流式、射流式，按典型产品名称：轴流式消防排烟风机申报），屋顶式（离心式屋顶风机按典型产品：离心式消防排烟风机申报，轴流式屋顶风机按典型产品：轴流式消防排烟风机申报）</p> <p>2、叶轮加工方法不同应划分为不同单元。叶轮加工方法如铸造、焊接、铆接、紧固件连接等</p> <p>3、叶型不同划分为不同单元。叶型可分前倾式、后倾式、机翼型和薄板型等</p> <p>4、配套电机结构主要是指电机冷却方式、绝缘等级。电机的冷却方式可分为：自冷式（IC410）、自扇风冷式（IC411）、它扇风冷式（IC411装有独立封闭的冷却系统）等；电机的绝缘等级可分为：H级、F级、B级等。当配套电机为相同品牌（系列）且冷却方式、绝缘等级相同，仅转速和（或）功率不同时，可视为同一单元的分型产品，反之为不同单元</p> <p>5、风机传动方式分类（电动机直联；皮带轮（电机外置）；联轴器）不同应划分为不同单元。皮带传动的风机主体结构相同仅进、出风口方向及电机安装位置不同可视为同一产品，认证委托人应提供进、出风口及电机安装位置的示意图</p>
输送介质 温度不同 应划分为 不同单元	输送介质温度是指消防排烟风机进行耐高温试验时的气流温度，如 280℃、250℃、150℃等	

### 防火排烟阀门单元划分原则

防火排烟阀门仅外形尺寸不同，影响产品一致性的其他要素无改变，选择公称尺寸最大的防火排烟阀门产品作为典型产品进行型式试验，单元内分型中的代表性产品（单元内分型产品中具有代表性的分型产品）采用备案管理的方式。

划分原则	说明
材质不同应划分为不同单元	主要是指阀体、叶片、挡板、执行机构底板及外壳采用的材料及材料厚度。
控制方式	主要是指温感器控制自动关闭（W）、手动控制关闭或开启（S）、电控电磁铁关闭或开启（Dc）、电控电机关闭或开启（Dj）、电控气动机构关闭或开启（Dq）。阀体完全相同，仅控制方式不同的，可以作为一个认证单元。
功能不同应划分为不同单元	主要是指风量调节功能（F）、远距离复位功能（Y）、阀门关闭或开启后阀门位置信号反馈功能（K）
规格不同应划分为不同单元	主要是指阀门的形状有：圆形、矩形。
结构不同应划分为不同单元	主要是指阀门的阀体及叶片结构等。