

ICS 23.120

J73

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6412—1999

排 风 柜

Fume hood

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 ZB J72 049—90《排风柜型式与基本参数》、JB/T 5150—91《排风柜试验方法》和 JB/T 6412—92《排风柜技术条件》进行的修订。

本标准自实施之日起代替 ZB J72 049—90、JB/T 5150—91 和 JB/T 6412—92。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：同济大学、宜兴市展宏环保设备有限公司。

本标准主要起草人：李强民、曹秋萍。

排 风 柜

代替 ZB J72 049—90

Fume hood

JB/T 5150—91

JB/T 6412—92

1 范围

本标准规定了排风柜的型式、基本参数和尺寸，技术要求、试验方法和检验规则及标志、包装、贮存。

本标准适用于工厂制造的排风柜。

本标准不适用于工业通风系统中的局部排风罩。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 13306—1991 标牌

JB/T 9065—1999 冷暖通风设备包装 通用技术条件

JB/T 7246—1994 冷暖通风设备外观质量

3 定义

本标准采用下列定义。

控制浓度

评定排风柜排泄量的指标。当排风柜正常运行时，将排风柜内示踪气体释放器的流量调节到 4.0 L/min，在排风柜前操作人员呼吸带测得的 SF₆ 示踪气体浓度。

4 型式

4.1 排风柜按气流组织形式分为标准型和补风型两种。按功能需要分为台式排风柜和双面式排风柜两种。按工作台面材质分为玻璃钢、不锈钢、陶瓷和铅四种。

排风柜型式的代号应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	代 号	
产 品 名 称	标准型排风柜	FG
	补风型排风柜	FGB
	台式排风柜	FGT
	双面式排风柜	FGS