



中华人民共和国国家标准

GB/T 4213—92

气 动 调 节 阀

Pneumatic industrial process control valves

1992-08-29 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 4213—92

气动调节阀

代替 GB 4213—84

Pneumatic industrial process control valves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业过程控制系统用气动调节阀(亦称控制阀)的产品分类,技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于气动执行机构与阀组成的各类气动调节阀(以下简称调节阀)。本标准中有关内容也适用于独立的气动执行机构和阀组件。

本标准不适用于承受放射性工作条件及其他危险工作条件的调节阀。

2 引用标准

GB 9223 执行器术语

ZB Y0 03 仪器仪表包装通用技术条件

3 术语

本标准采用 GB 9223 规定的术语。

4 产品分类

4.1 按调节阀动作方式分类

- a. 直行程调节阀;
- b. 角行程调节阀。

4.2 按调节阀调节方式分类

- a. 调节型;
- b. 切断型。

4.3 按调节阀作用方式分类

- a. 气关式;
- b. 气开式。

4.4 按调节阀执行机构型式分类

- a. 气动薄膜调节阀;
- b. 气动活塞调节阀。

注:① 气动执行机构按结构分为:

- a. 气动薄膜式执行机构;
- b. 气动活塞式执行机构。

② 气动执行机构按输出方式分为:

- a. 直行程气动执行机构;
- b. 角行程气动执行机构。

国家技术监督局 1992-08-29 批准

1993-04-01 实施