



中华人民共和国国家标准

GB/T 24923—2010

普通型阀门电动装置技术条件

Technical specifications of basic version electric valve actuators

2010-08-09 发布

2010-12-31 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
普通型阀门电动装置技术条件

GB/T 24923—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2010年9月第一版 2010年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40310

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国阀门标准化技术委员会(SAC/TC 188)归口。

本标准负责起草单位:天津百利二通机械有限公司、合肥通用机械研究院、扬州电力设备修造厂、常州电站辅机总厂有限公司、中国·特福隆集团有限公司、天津埃柯特阀门控制设备有限公司、黄山良业阀门有限公司。

本标准主要起草人:王学雷、宋忠荣、刘怀富、朱乐尧、姜迎新、李锦硕、曹式录、项美根、陈华祥、赵龙。

普通型阀门电动装置技术条件

1 范围

本标准规定了普通型阀门电动装置的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于开关型阀门用普通型阀门电动装置(以下简称电动装置)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准

GB/T 3797—2005 电气控制设备

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—2008, IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 12222 多回转阀门驱动装置的连接(GB/T 12222—2005, ISO 5210:1991, MOD)

GB/T 12223 部分回转阀门驱动装置的连接(GB/T 12223—2005, ISO 5211:2001, MOD)

GB/T 21465 阀门 术语

JB/T 2195—1998 YDF2 系列阀门电动装置用三相异步电动机技术条件

JB/T 8862 阀门电动装置 寿命试验规程

3 术语和定义

GB/T 21465 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

公称转矩 **nominal torque**

表明电动装置输出的转矩大小的标识,为便于电动装置设计、制造、选用、流通、使用和维护而统一规定的转矩值,其数值与工作转矩有关。

3.2

公称推力 **nominal thrust**

表明电动装置输出轴驱动阀杆螺母产生的轴向力大小的标识,为便于电动装置设计、制造、选用、流通、使用和维护而统一规定的推力值,其数值与工作推力有关。

3.3

工作转矩 **working torque**

阀门开启、关闭所需要的转矩,工作转矩应不大于公称转矩。

3.4

工作推力 **working thrust**

阀门开启、关闭所需要的推力值,工作推力应不大于公称推力。

3.5

堵转转矩 **blocking torque**

电动装置负载不断增大,使电动机堵转时的转矩值。