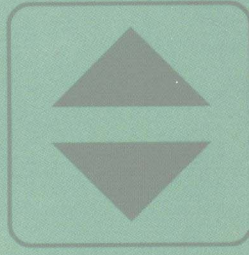
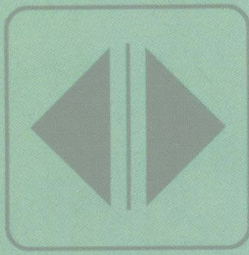
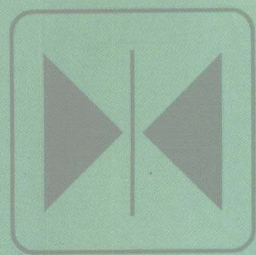


# 电梯及 相关标准 汇编

(第二版)

DIANTI JI  
XIANGGUAN  
BIAOZHUN  
HUIBIAN

中国标准出版社 编  
全国电梯标准化技术委员会



中国标准出版社

# 电梯及相关标准汇编

## (第二版)



中国标准出版社 编  
全国电梯标准化技术委员会

中国标准出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

电梯及相关标准汇编/中国标准出版社, 全国电梯标准化技术委员会编. —2 版. —北京: 中国标准出版社, 2004

ISBN 7-5066-3625-5

I. 电… II. ①中…②全… III. 电梯-标准-汇编-中国 IV. TH211-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 112234 号

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

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 34.25 字数 1 047 千字

2004 年 11 月第二版 2004 年 11 月第一次印刷

\*

定价 98.00 元

网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

如有印装差错 由本社发行中心调换

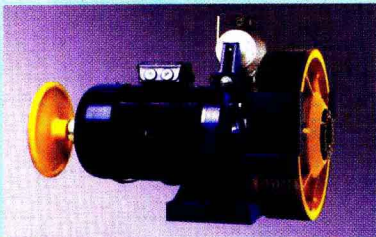
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

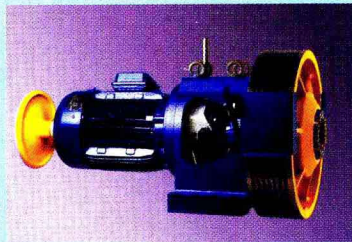


**WITTENSTEIN AG**  
维 腾 斯 坦 集 团

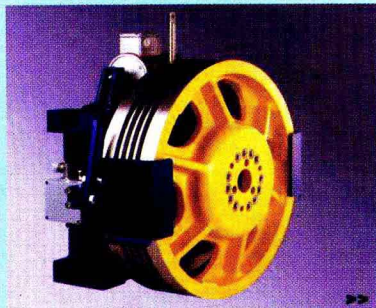
# 阿尔法行星电梯曳引机



**EPD 300/500**



**EPD 500A**



**EPM 100/300/500**



**ECD 100/300/300A**



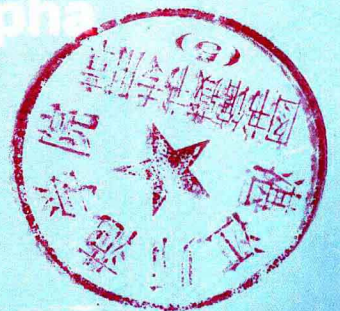
**APD/APM 变频器**

精密高效、大力矩小机体、节电环保、长寿命免维护  
——阿尔法行星电梯曳引机给您一个新概念

阿尔法机电一体驱动(杭州)有限公司  
杭州经济技术开发区21号大街60号  
邮编: 310018  
电话 + 传真: 0571-86848220  
电子邮箱: info@alphagetriebe.cn  
网 页: www.alphagetriebe.cn



alpha



上海金范机械铸造有限公司

# 上海金范机械铸造有限公司

SHANGHAI JIN FAN MACHINERY FOUNDRY CO., LTD.

上海金范机械铸造有限公司系中日合资企业，成立于1997年8月，同年12月投产。公司座落于上海市郊南汇区新场镇坦直，占地10000 m<sup>2</sup>，铸造车间面积3500 m<sup>2</sup>，辅助车间面积1400 m<sup>2</sup>。注册资本54.81万美元。

公司主要从事灰铸铁（HT200、HT250、HT300）和球墨铸铁（QT400-18、QT450-12、QT500-7、QT600-3、QT700-2）及低合金铸件生产及其加工。主导产品为电梯曳引机的相关铸件以及冶金机械、纺织机械、印刷机、高压泵等等。年生产能力5000 t，其中50%以上的产品销往日本等国外市场。公司接受中、小批量多品种的铸件订货。公司下设模具工场，加工中心制作金属模具，因此生产周期较短。

公司员工70名，管理层和主要技术骨干均有十几年以上的企业管理和铸造生产的经验，并有赴国外实习研修的经历。2003年4月通过挪威船级社DNV ISO9001:2000的认证。

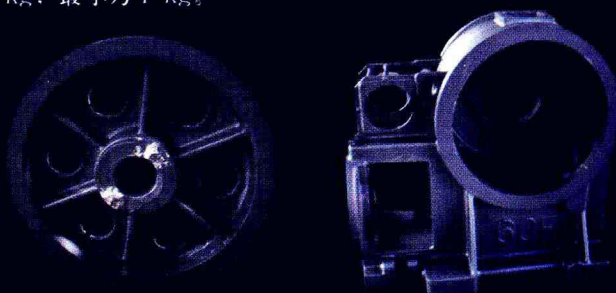
公司拥有较先进的呋喃树脂砂造型设备，采用感应电炉熔炼，生产过程得到严格的质量控制。铸件经强力抛丸清理，铸件尺寸精度达到CT 9-11级，表面粗糙度100S。最大铸件重量1500 kg，最小为1 kg。

## 主要生产设备

5 ~ 10 t/h 呋喃树脂砂连续式混砂机	二台
10 t/h 砂再生系统	一套
1.5 t 中频无芯感应电炉	二台
1000 ~ 3000 kg 悬挂式抛清理丸机	二台
3m*2m*2m 电加热热处理炉（自动记录）	一台

## 主要理化试验设备

30 t 电液式电脑记录、打印万能试验机	一台
台式布氏硬度计，便携式布氏、里氏硬度计	各一台
碳当量热分析、打印仪	一台
超声波球墨铸铁球化率检测仪	一台
球墨铸铁球化率显微镜及数码摄影	一套
便携式高温测温仪	一台
瑞士制造 ARL 金属光谱分析仪	一台
湿法化学分析仪器	一套



QT-700  
曳引轮

HT-250  
曳引机箱体



电 炉



铸协会会员证



DNV 证书

地址：上海市南汇区新坦瓦公路 929 弄 3 号

邮编：201314

电话：021-68151320 021-68154028

传真：021-68154099

E-mail: kinmould@online.sh.cn

http://www.kinmould.com



# CONCORDE ELEVATOR

## 康恩得电梯



CONCORDE (康恩得) 电梯犹如一颗璀灿的星星, 她美丽、充满活力、光芒四射、她优良的美国品质、先进的技术、人性化的服务, 必将引领电梯事业进入一个新的时代。

企业宗旨: 以人为本, 为用户提供安全的产品, 满意的服务

亚洲区营销总部:

上海康恩得电梯有限公司

地址上海市浦东新区碧泉路26号金霄大厦808室

电话: 021-34121589/64145828 /64148668

传真: 021-34121589-21 邮编: 201100

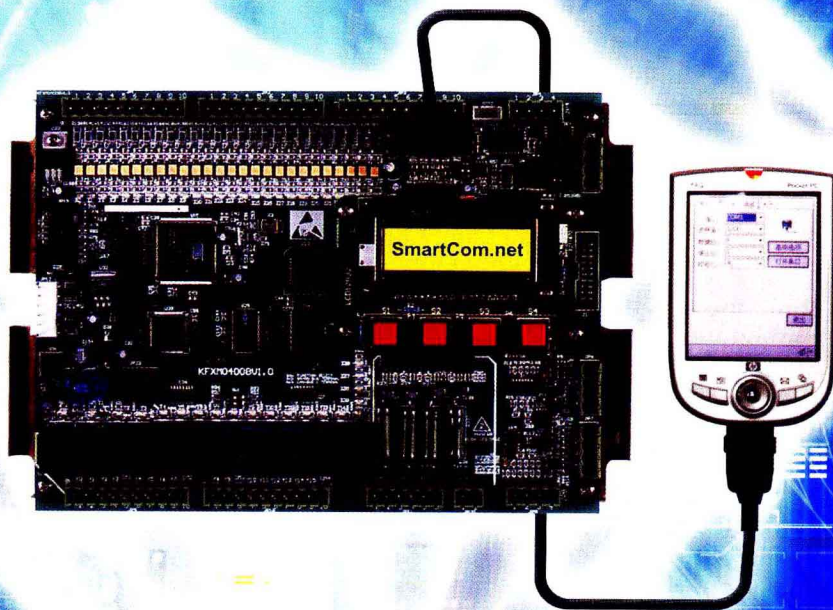
工厂地址: 上海市青浦区凤中路388号

E-mail: office@ccde2000.com

Http: www.ccde2000.com

# STEP<sup>®</sup>

## 科技 创造 品质



### 结构特点

- 主板选用ARM7 32位主电脑并具有冗余式安全型多电脑结构
- 具备超大容量ROM/RAM存储空间
- 内嵌TCP/IP宽带上网系统
- 内嵌RTOS实时操作系统
- 多路通讯接口(最多3个CAN口,2个RS-232/RS-485口)

### 创新亮点

- 超级抗电磁干扰能力(4000V级)
- RTOS实时操作系统为SmartCom.net提供了强壮的软件内核
- 奉送用户对SmartCom.net自编程即自编电梯功能的操作系统
- 高精度柔滑型直接停靠模拟速度给定
- 支持桌面电脑、笔记本电脑、掌上电脑或专用操作器调试电梯
- 支持双编码器
- 通过德国TUV-EN81安全认证,全面符合GB7588-2003电梯安全标准

## 32位网络化 SmartCom.net 电梯专用电脑

德国辛格林纳电子有限公司  
马丁一摩赛尔大街15号, 84503 奥特渥汀, 德国  
电话: 0049-8671-3096  
传真: 0049-8671-72476  
网址: www.sigriner-gmbh.de

工厂/研发中心  
上海市新勤路289号  
电话: 021-69179902  
传真: 021-69179781  
邮编: 201802

上海新时达电气有限公司  
上海市淮海东路99号恒积大厦19楼MNO座  
电话: 021-63846308  
传真: 021-63842229  
邮编: 200021

香港公司 电话: 00852-27592938 23327719  
美国办事处 电话: (626)457-1004  
广州办事处 电话: 020-87313205  
北京办事处 电话: 010-67092931 67092932

网址: www.stepelevator.com.cn  
Email: marketing@stepelevator.com

服务热线: 800-820-7921

**TISON**  
**迪信**

诚信互联  
科学开明  
顺其自然



**德国里霸电梯控制系统**

用户可编程，灵巧、可靠  
1998年开始进入中国



**德国科比电梯专用变频器**

永磁同步电机/异步电机二合一驱动  
1997年开始进入中国

**荣誉代理**

广州迪信机电有限公司

广州市环市中路300号天秀大厦C座1703室 邮编: 510060  
电话: +86-20-8322 9899, 8322 9651, 8552 9420  
传真: +86-20-8322 9899, 85529422  
网址: [www.tison.cn](http://www.tison.cn) 电邮: [info@tison.cn](mailto:info@tison.cn)





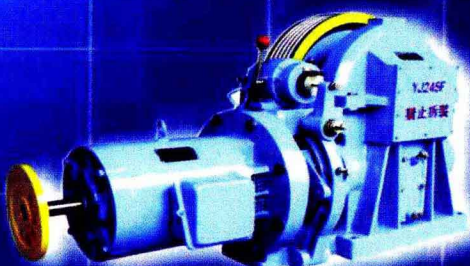
# 常熟市佳能电梯配件有限公司



餐梯主机: YJ120 K 0.35~0.5m/s  
100 ~ 200kg



双速主机: YJ245F 0.5~1m/s  
1000 ~ 2000kg



变频主机: YJ245VVVF 0.5~1m/s  
1000~2000kg

常熟市佳能电梯配件有限公司是电梯曳引机的专业生产企业,为中国电梯协会会员单位。自1996年建厂以来,通过本厂专业人员的精心研究与开发,形成了一系列结构紧凑、新型、质量可靠稳定的客、货梯曳引机,其特点是:运行平稳,噪音低、承载力大,传动效率高。经国家电梯质量检测中心检测,各项指标均达到国家标准。产品行销全国近百家电梯生产、制造企业。产品获得多项荣誉。2002年5月公司通过了ISO9001:2000质量管理体系认证,建立起了一套完整的生产和服务体系。今后,我公司将一如既往,抱着永无止境的开拓精神,在完整的质量管理体系运行下,以持续稳定的产品,完善的技术服务条件来为电梯同行门增添新的光辉!

[HTTP:WWW.CSJNDT.COM](http://www.csjndt.com)

## 常熟市佳能电梯配件有限公司

地址:常熟市王庄镇冶塘工业园区(市西三环路冶塘路口)  
电话:0512-52400798 13901572935 传真:0512-52400898  
[Http://www.csjndt.com](http://www.csjndt.com) E-mail:csjndt@pub.sz.jsinfo.net

佛山经销点:佛山市菱波电梯配件总汇  
电话:0757-2819010 联系人:谢经理  
地址:佛山火车站对面

东莞经销点:永大电梯配件经营部  
电话:0769-2654851 联系人:唐经理  
地址:东城区上桥交警支队旁

沈阳经销点:沈阳江达经营部  
电话:024-25655365 25604611  
地址:云凤广七马路 联系人:刘经理

济南经销点:亚太电梯公司  
电话:0531-7953235 联系人:仇经理  
地址:槐荫区道德田里80号

青岛经销商:青岛振信电梯配件有限公司  
电话:0532-3657545 联系人:卢经理  
地址:延安路117号

昆明经销点:官渡佳能电梯配件经销部  
电话:0871-7356080 联系人:路经理  
地址:官渡区子君村龙王庙29号





**JZC系列激光自动安平垂准仪**

### 1、技术指标

—测加标准偏差: 1/200000~1/400000

补偿精度: 0.05"/

测量范围: 0~150m

### 2、创造性与先进性

成功地将液体光楔用于自动补偿系统,大幅度提高了仪器的补偿精度,以JZC激光自动安平垂准仪为主体开发的电梯导轨线性检测系统,是目前全球可用于电梯导轨安装检测的专用仪器之一。

### 3、应用范围

电梯安装、建筑施工、铁路桥梁、大型船舶、大型塔架的安装及检测。



**FJ12-DP系列数据分析光靶**

### 1、组成

XY对中坐标系、高速单片机、大容量存储器、背液晶显示器、薄膜键盘、RS-232通讯接口、红外数传接口、激光指向器、开关型快速磁力卡具。

### 2、功能

顺序测量、补充测量、重复测量及查看、删除、通信、打印等多种功能。

### 3、特点

- 数据自动存储,告别纸笔,效率倍增,准确可靠;
- 存储容量大,最多可存10部电梯,每根最多256点;
- 带有RS-232通讯接口,便于与PC机联机作分析与打印处理;
- 内置分析软件,作整轨趋势分析及短程线性分析;
- 配有红外接口,与微型打印机相接,便于施工现场打印记录表、趋势图及导轨调校建议书;
- 自带永久时钟,随时显示并打印日期与时间;
- 快速开关型磁力卡具,定位重复精度高,方便快捷,使用安全。



**电梯导轨检测数据分析系统**

本系统通过对检测数据科学的分析与计算,为使用者提供详尽的数据图形技术资料,可作为电梯安装、检测、维保工作的重要依据。

### 特点:

- 通过分析计算将导轨各测点X、Y方向的铅垂偏差转换成线性偏差;
- 计算导轨上相邻三个测点的线性偏差;
- 对左右导轨的空间平等性进行分析;
- 方便用户使用,使用数据长期保存,随时打印;
- 可与FJ11数显光靶、FJ12-DP系列数据分析光靶兼容。

**JS-301电梯导轨共面性激光检测仪**

该产品是根据电梯安装工作的实际需要而专门设计生产的新产品。该产品将水平测量与导轨扭曲测量功能融为一体,是电梯安装、检测得心应手的工具。

### 1、技术指标

水平测量精度:  $\pm 0.5\text{mm}/1000\text{mm}$

激光指向角偏差:  $\pm 0.2\text{mm}/2000\text{mm}$

工作距离: 10m

### 2、用途

两主导轨工作面平行度(扭曲)的检测

两主导轨距测量时水平基准的确定

曳引机、底座、样板架、层门、门坎等等水平度的测量

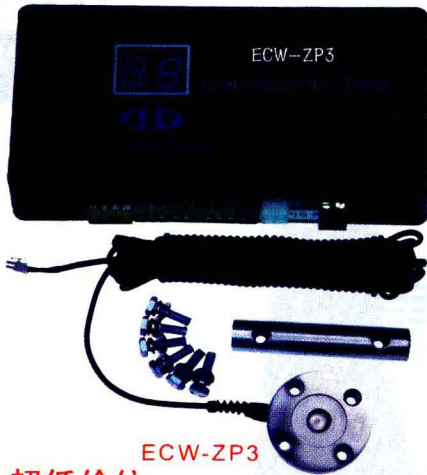


# ECW

## 电梯称重装置

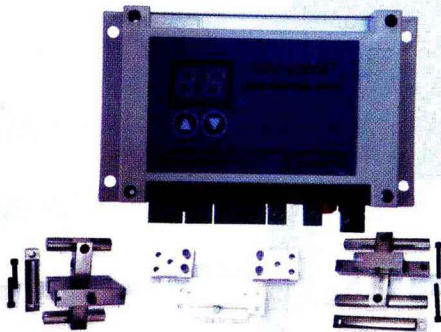
ELEVATOR WEIGHS THE DEVICE

### 固定轿底系列解决方案



#### 超低价位

适用于有效载荷500~5500kg的曳引驱动电梯或液压电梯，智能层站补偿，3点6态可编程输出。



ECW-Z2000+

#### 安装方便性价比高

适用于有效载荷100~5500kg的曳引驱动电梯，智能层站补偿，3点6态可编程输出。



ECW-R2000+

#### 安装方便性能优异

适用于有效载荷500~5500kg需全程称重模拟力矩补偿的曳引驱动电梯，智能层站补偿，可编程5点、8421编码、多种模拟信号输出。

### 活动轿底系列解决方案



简易

ECW-P1  
1路开关



实用

ECW-S100  
3点6态可编程



多能

ECW-L220+

可编程5点8421编码多种模拟信号

## 陕西方圆技术发展公司

地址：西安市雁塔路南段15号

邮编：710054

电话：(029)85511391 85540375 13809151461

传真：85533648

Http: //www.fyECW.com

Email: zhaosg55@Yahoo.com.cn

# ECW

电梯称重装置

请在线购买: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

## 第二版出版说明

《电梯及相关标准汇编》自出版以来在行业内受到认可和好评,对电梯技术的发展和标准的宣传贯彻起到了积极的促进作用。现出版的《电梯及相关标准汇编》第二版,除保留第一版有效的标准外,增收了GB/T 18775—2002《电梯维修规范》,GB 7588—2003代替了GB 7588—1995。

本汇编收集的国家标准的属性已在目录上标明(GB或GB/T),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些国家标准时,其属性以目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。行业标准的属性与年号类同。

本汇编由中国标准出版社第三编辑室与全国电梯标准化技术委员会共同选编,收集了截止至2004年11月底前批准发布的现行标准36项,其中国家标准25项,建筑工业行业标准7项,机械行业标准1项,公共安全行业标准1项,冶金行业标准1项,船舶行业标准1项。内容包括:电梯基础、电梯零部件、技术条件、安装与验收等。

中国标准出版社

2004年11月

# 出版说明

随着电梯、自动扶梯和自动人行道(以下均简称电梯)日益广泛的使用,电梯产品的性能和质量受到越来越多的关注。电梯产品涉及人身安全,其标准和规范在电梯的生产使用中带有很强的政策性和强制性。近几年来,全国电梯标准化技术委员会在建设部和原国家技术监督局的领导下对我国的电梯标准进行了全面调整,等同和等效采用了大量的国际标准和国外先进标准,制、修订了一批新的标准。这为提高我国电梯产品的质量和技术水平起到了很大的促进作用,并为我国电梯产品实行生产许可证制度以及对企业质量管理认证工作提供了评定和检测的依据。为了满足电梯行业的需要,使电梯标准得到更好地贯彻执行,全国电梯标准化技术委员会与中国标准出版社合编了《电梯及相关标准汇编》。

本汇编中的国家标准和行业标准的属性已在目录上标明(GB 或 GB/T 和 JG 或 JG/T),年号用四位数字表示。鉴于其中的部分标准是在清理整顿前出版的,现尚未修订,故标准的正文仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以目录上标明的为准(标准正文的“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。另外本汇编只选取了系列标准 GB 5013.1~GB 5013.7《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆》中与电梯有关的 GB 5013.1、GB 5013.2、GB 5013.4 和 GB 5013.5 四个标准。

本汇编收集了截止到 2001 年底以前批准发布的现行有效的电梯国家标准和行业标准共 20 个,同时还收集了与电梯有关的电气和零部件等方面的其他标准 15 个。

本汇编适用于从事电梯设计制造、安装调试、维修保养、监督检查、经营管理和教学科研的各类专业技术人员。

编 者

2001 年 12 月

# 目 录

## 一、电 梯 标 准

GB/T 7024—1997 电梯、自动扶梯、自动人行道术语	3
GB/T 7025.1—1997 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第1部分：I、II、III类电梯	27
GB/T 7025.2—1997 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第2部分：IV类电梯	38
GB/T 7025.3—1997 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第3部分：V类电梯	44
GB 7588—2003 电梯制造与安装安全规范	48
GB 8903—1988 电梯用钢丝绳	163
GB/T 10058—1997 电梯技术条件	169
GB/T 10059—1997 电梯试验方法	180
GB 10060—1993 电梯安装验收规范	198
GB/T 12974—1991 交流电梯电动机通用技术条件	208
GB/T 13435—1992 电梯曳引机	214
GB 16899—1997 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范	222
GB/T 18775—2002 电梯维修规范	265
JG 135—2000 杂物电梯	287
JG/T 5009—1992 电梯操作装置、信号及附件	311
JG/T 5010—1992 住宅电梯的配置和选择	318
JG 5071—1996 液压电梯	326
JG/T 5072.1—1996 电梯 T 型导轨	363
JG/T 5072.2—1996 电梯 T 型导轨检验规则	377
JG/T 5072.3—1996 电梯对重用空心导轨	385
CB/T 3878—1999 船用载货电梯 (原 GB/T 11625—1989)	395

## 二、相 关 标 准

GB 5013.1—1997 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第1部分：一般要求	409
GB 5013.2—1997 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第2部分：试验方法	426
GB 5013.4—1997 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第4部分：软线和软电缆	435
GB 5013.5—1997 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第5部分：电梯电缆	447
GB 5023.1—1997 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分：一般要求	451
GB 5023.2—1997 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分：试验方法	467

注：本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本目录中标明(GB 或 GB/T 和 JG 或 JG/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些标准时其属性以本目录标明为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意核对)。

GB 5023.3—1997	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分:固定布线用无护套 电缆 .....	472
GB 5023.4—1997	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 4 部分:固定布线用护套 电缆 .....	482
GB 5023.5—1997	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分:软电缆 (软线) .....	487
GB 5023.6—1997	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分:电梯电缆和挠性 连接用电缆 .....	497
GB 5023.7—1997	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 7 部分:2 芯或多芯屏蔽 和非屏蔽软电缆 .....	503
GB 50182—1993	电气装置安装工程 电梯电气装置施工及验收规范 .....	511
GA 109—1995	电梯层门耐火试验方法 .....	522
YB/T 5198—1993	电梯钢丝绳用钢丝 .....	530
JB/T 8545—1997	自动扶梯梯级链、附件和链轮 .....	533

---

# 一、电梯标准

---



