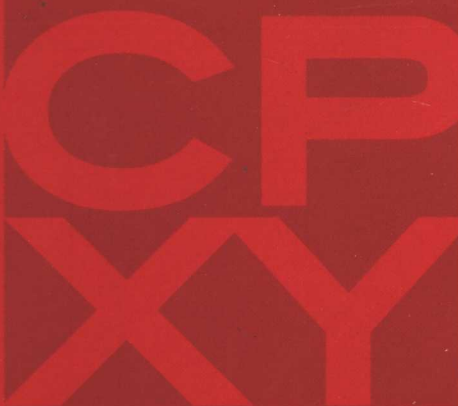




2005_{CPXY}

全国民用建筑工程设计技术措施 建筑产品选用技术

产品技术资料
电气

National Technical Measures
for Design of Civil Construction

Selected Technologies
of Building Products

» Technical Information of
Building Products

» Electric



 中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

会委编

(册 2005) 《术技用选品产建建》

2005_{CPXY}

全国民用建筑工程设计技术措施
建筑产品选用技术

产品技术资料
电气

National Technical Measures
for Design of Civil Construction

Selected Technologies
of Building Products

Technical Information of
Building Products

Electric

12w71/13.876/01

前言

《全国民用建筑工程设计技术措施—建筑产品选用技术》的编制目的是为了更好地贯彻落实《工程建设标准强制性条文》等工程建设技术标准,进一步提高建筑工程质量和设计效率。全套书由结构、建筑·装修、给水排水、暖通空调·燃气、电气分册组成,供全国各设计单位、房地产开发商、建设单位和教学、科研、施工人员选用建筑产品参考使用。

《建筑产品选用技术》以年卷本方式出版,每年年初发行。在2003、2004两个版本的基础上,中国建筑标准设计研究院组织全国数十家研究、设计、生产企业和相关单位专家共同开展工作,经过一年辛勤努力,《建筑产品选用技术》(2005版)现已编制完成。

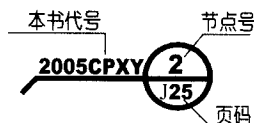
本书特点

- 信息量大。2005版“产品技术资料”中共编入了240余类、1800余种产品的技术资料。可为使用者提供有效的产品选用工具。
- 内容新。以一年一版形式出版,更新速度快,时效性高。
- 技术性强。全书由专业技术人员围绕产品选用要求编写,并经专家审定。主要内容包括产品特点,主要技术参数,平立面及节点构造详图,选用安装要点等项目。其中CAD图可直接从我院网站免费下载使用。
- 方便使用。书中的“产品技术资料”后附有相应产品的“选用技术条件”,为怎样选产品提供指导。

使用说明

- 产品分类:各分册均按产品或材料功能或使用部位等作二、三级分类,详见“建筑产品分类表”。
- 设计人员在设计文件中引用本分册相关节点详图时,与引用国家建筑标准设计图集的方法基本一致,需标明本书代号(2005CPXY)、页码及节点号。

如:



网络版

已登载的《建筑产品选用技术》(2005版)“产品技术资料”将在我院网站—www.chinabuilding.com.cn上发布。

咨询服务

从2005年开始,中国建筑标准设计研究院开设了技术咨询电话。使用者可通过电话进行免费技术咨询。

其它需说明的问题

本书著作权属于中国建筑标准设计研究院。书中的所有企业产品技术资料(包括产品名称、产品型号、种类、规格、材质、参考价格、产品生产执行标准、厂商质量认证信息、企业标识以及其它各种相关信息)均根据厂商提供的资料编制,并经过厂商确认。厂商对其所提供产品技术资料的真实可靠性及知识产权负责。本书提供的产品价格仅供参考,成交价格请直接咨询厂商。本书资料提供截止日期为2004年12月,厂商如有调整和变动,恕不另行通知。

在《建筑产品选用技术》(2005版)企业产品技术资料中凡在页角处有  Sweets® 标记的信息,均为 McGraw-Hill Construction 公司组织参编,由中国建筑标准设计研究院负责编制。

本书编写过程中收集了大量资料,几经修改,数次审核,最终定稿。编写工作得到了有关领导、行业协会、专家和众多建筑产品生产企业的的大力支持,在此一并表示衷心感谢!

技术咨询电话:010-68342902

中国建筑标准设计研究院
《建筑产品选用技术》编写组
二〇〇五年二月

联系地址:北京市首体南路22号国兴大厦18层
邮 编:100044
联系电话:010-88361155-369/380/353/339/357
传 真:010-68368657
E-mail: cpxy@chinabuilding.com.cn
网 址: www.chinabuilding.com.cn

Introduction

〈National Technical Measures for Design of Civil Construction-Selected Technologies of Building Products〉 is aiming at a better implementation of construction standards such as 〈Mandatory Articles of Construction Standards〉 and a further improvement of construction quality and design efficiency. The complete set of the book, consisting of 5 volumes i.e. **Structure, Architecture • finishing, Water supply and drainage, Heating&ventilating and air conditioning • gas, and Electric**, is for building designers, real estate developers, project owners, teachers, scientific researchers and builders to take use of it as a reference books to select building products.

〈Selected Technologies of Building Products〉 is yearly published and distributed at the beginning of each year. Based on the two editions of 2003 and 2004, and organized by China Institute of Building Standard Design and Research, the edition of 2005 has been finished through the hard work of one year jointly done by decades of research and design institutes, enterprises and experts from related organizations all over China.

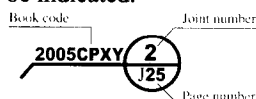
Features

- **Massive information:** The part of 2005 edition of “Technical Information of Building Products”, with more than 240 categories and 1800 kinds of building products technical information, provides users an effective tool for the selection of building products.
- **Fresh contents:** The updated edition per year results in a fast renewal of contents and time effectiveness.
- **Technical stress:** The whole set of the book was compiled by professionals in compliance with the requirements of product selection and checked by experts. The main contents of it include the characteristics, main technical data and plan drawings of products, work drawings of joints, and key points of installation. The CAD drawings can be loaded free of charge from **www.chinabuilding.com.cn** (the website of China Institute of Building Standard Design and Research).
- **Convenient use:** “Technical Information of Building Products” is attached with “Specification for Building Products Selection” to guide the selection of products.

Directions

- **Classifications of products:** In each volume, the products were classified into Grade 2 and Grade 3 according to different products, or material functions or locations of use.
- **When designers make use of the work drawings of joints in this book for their design documents, the same will done as they use the 〈National Building Standard Design Drawings〉, namely, the code number of the book(2005CPXY), page number and joint number are to be indicated.**

For example,



Internet access

The part of “Technical Information of Building Products” in the 2005 edition can be accessed on the website of www.chinabuilding.com.cn.

Consulting services

Since 2005, China Institute of Building Standard Design and Research has started phone call technical consulting services. The customers can make phone call technical consultation free of charge.

Other issues

The copyright of this book is reserved to China Institute of Building Standard Design and Research. All building product information in this book were provided and confirmed by the manufacturers, which include the brand, type, kind, specifications, material and reference price of the product, the standard adopted for the product, quality certification of product, enterprises' logo and other relevant information. The manufacturers are responsible for the reality, reliability and intellectual property of their products. The price provided in this book is for reference only. The selling price of the product shall be consulted directly to the manufacturers. The deadline of date for provision of information material for this book was the end of December 2004. No further notice will be made if there is any adjustment and change regarding the information material provided by the manufacturers. All enterprise's product technical materials with mark of  Sweets  on the corner of its page in the edition 2005 of the book were prepared by **McGraw-Hill Construction** and compiled by China Institute of Building Standard Design and Research.

During the compilation of this book, a lot of materials were collected. Several times of revisions and verifications had been done till it was finalized. The publishing of the book was strongly supported by related leaders, professional associations, experts and a great deal of building product manufacturers. The editors of this book would like to express their heartfelt thanks to all of them.

Technical consulting telephone: 010-68342902

Address: 18th Floor Guoxing Building 22 Capital
Gymnasium South Road, Beijing
Post code: 100044
Tel: 010-88361155-369(Architecture)/380(Structure)/353
(Water supply and drainage)/339(HVAC)/357(Electric)
Fax: 010-68368657
E-mail: cpxy@chinabuilding.com.cn
Website: www.chinabuilding.com.cn

Editing Board of 〈Selected Technologies of Building Products〉
China Institute of Building Standard Design and Research

建筑产品分类表

Classification of Building Products

■ 01 结构		Structure	Code	
01.01	钢结构	Steel Structure		
01.01.01	屋盖	Roof	G4300	G4150
01.01.02	钢梁、钢柱	Steel Beam, Steel Column		G4120
01.01.03	钢结构房屋体系	Steel Structure Building System	G4210	G4400
01.01.04	构筑物	Structure Works		G4500
01.01.05	构配件	Components		G4510
01.01.06	钢结构防腐、防火材料	Steel Structure Corrosion/ Fire Protection		J1840
01.01.07	钢结构连接	Steel Structure Joints and Fasteners		G4090
01.02	混凝土结构	Concrete Structure		
01.02.01	预应力混凝土板	Prestressed Concrete Slab		G2380
01.02.02	钢丝、钢绞线及锚具	Steel Wire, Steel Strand and Anchorage		G2210
01.02.03	桩及桩技术	Pile and Generic Information		G1450
01.02.04	预制混凝土建筑构件	Precast Concrete		G2400
01.02.05	混凝土外加剂	Concrete Additives		G2070
01.02.06	混凝土模板、构配件	Concrete Forms and Accessories	G2100	G2260
01.02.07	钢筋连接	Concrete Reinforcement Fastenings		G2200
01.02.08	钢筋与水泥	Concrete Reinforcement and Cement	G2210	G2050
01.03	铝合金结构	Aluminum Structure		G4140
01.04	索、膜结构	Cable-supported, Stress-skin Structure	G4150	J6130
01.05	木结构	Wood Structure		G5100
01.06	塑料结构	Plastics Structure		G5500
01.07	工程软件	Engineering Software		T1160
01.08	建筑隔震器	Building Vibration Isolator		G1495
01.09	锚固连接	Anchoring		G2620
01.10	结构加固	Structure Reinforcing		G2900
01.11	砌体结构	Masonry Structure		G3200
01.12	特种施工设备、机具、脚手架	Construction Facilities, Tools and Scaffolding	G1200	S2800
01.13	施工专用技术	construction Engineering		G2050
01.14	市政工程	Municipal Engineering	G1700	G1400
■ 02 围护、分隔结构及防护材料		Envelop, Partition Structure and Protective Material		
02.01	墙体材料	Wall Materials		
02.01.01	砖	Brick		G3210
02.01.02	砌块	Block		G3220
02.01.03	板材	Panels		J1400
02.01.04	墙体配套材料	Walling Auxiliary Materials		J1400
02.02	外墙保温	Exterior Insulation and Finish Systems for Walls		J1240
02.03	门和窗	Doors and Windows		
02.03.01	门窗	Doors and Windows		J2500
02.03.02	特种门窗	Special Doors and Windows		J2100
02.03.03	天窗	Skylights		J2600
02.03.04	门窗配件	Door and Window Hardwares		J2700
02.04	建筑幕墙	Curtain Walls		J2900
02.05	屋面	Roofing		
02.05.01	屋面板	Roof Panels		J1400

02.05.02	瓦	Tiles	J1300
02.05.03	采光屋顶	Unit Skylights	J2620
02.05.04	种植屋面	Planted Roof	J1400
02.06	防水材料	Water-proof Materials	
02.06.01	防水卷材	Sheet Waterproofing	J1130
02.06.02	防水涂料	Fluid-applied Water-proofing	J1140
02.06.03	金属防水板	Metal Roofing Sheet	J1600
02.06.04	密封材料	Sealants and Sealers	J1900
02.06.05	混凝土注浆和堵漏材料	Concrete Filling and Caulking Materials	G2600
02.06.06	刚性防水材料	Rigid Waterproofing Material	J1100
02.06.07	复合防水	Compound Waterproofing Materials	J1100
02.07	绝热材料	Thermal Insulation Materials	J1205
02.08	防火材料	Fireproofing Materials	J1810
02.09	吸声材料	Accoustical Insulation Materials	J3800
02.10	建筑玻璃	Glazing	J5170
02.11	建筑部品	Building Components	
02.11.01	排气道	Air Exhaust Duct	S3810
02.11.02	变形缝	Expansion Joint Assemblies	G4810
02.12	防空地下室防护设备	Air-raid Basement Protection Equipment	J2100
02.13	建筑用不锈钢	Stainless Steel	G4050

■ 03 室内外装修

Finishes

03.01	装修材料	Finish Material	
03.01.01	木材、木质人造板	Wood, Polywood Board	G5050
03.01.02	装饰板	Decorative Board	J3720
03.01.03	装饰石材	Decorative Building Stone	G3410
03.01.04	地板	Flooring	J3600
03.01.05	地毯	Carpet	J3680
03.01.06	陶瓷墙地砖	Ceramic Tile	J3310
03.01.07	建筑涂料	Coatings	J3900
03.01.08	古建筑装修材料	Ancient Building Finish Materials	J3910
03.01.09	装饰玻璃	Ornamental Glass	J2810
03.01.10	建筑胶粘剂	Adhesives	G5094
03.01.11	壁纸、壁布	Wall Paper/Cloth	J3720
03.01.12	装修腻子	Lacquer Putty	J3700
03.02	装饰部品	Decorative Parts	
03.02.01	吊顶	Suspended Ceiling	J3500
03.02.02	装饰门窗	Ornamental Door/Window	J2100
03.02.03	遮阳、雨篷	Sun Shade, Canopy	J4700
03.02.04	装饰楼梯	Ornamental Stair	G4510
03.02.05	隔断	Partitions	J1400
03.02.06	装饰构件	Ornamental Structural Accessories	J5120
03.03	家具	Furniture	J5500

■ 04 室外设施

Site Construction

04.01	道路及室外地坪	Road and Pavements	G1700
04.02	大门、围栏、挡土墙	Gate, Fence, Retaining Wall	G1820
04.03	标识	Sign	J4400
04.04	旗杆、灯杆、工艺塔	Flag Pole, Light Pole, Process Tower	J4350
04.05	娱乐、健身场地设施	Entertainment/Health Facility	G1880
04.06	景观设施	Landscaping Facility	G1800

04.07	室外照明	Exterior Lighting	S4520
■ 05 厨房、卫生间设备		Kitchen, Toilet Equipments	
05.01	厨房设备	Kitchen Equipments	
05.01.01	家用厨房设备	Residential Kitchen Equipments	S1450
05.01.02	业务厨房设备	Business Kitchen Equipments	S1400
05.02	卫生间设备	Bathroom and Toilet Fixtures	S3410
05.03	洗衣设备	Laundry Equipments	S1110
05.04	附件及配件	Accessories	S3410
■ 06 建筑附属机械设备		Building accessory equipment	
06.01	电梯	Elevators	S2210
06.02	自动扶梯、自动人行道	Escalators, Moving Walks	S2300
06.03	机械停车设备	Mechanical Parking Facilities	J6100
06.04	擦窗机	Scrub Windows Equipment	S1014
06.05	舞台机械设备	Stage Mechanical Equipment	S1060
■ 07 建筑给水排水设备		Pumping/Drainage Fixtures and Equipments	
07.01	建筑给水设备	Pumping equipment	
07.01.01	水泵	Water Pumps	S3130
07.01.02	给水箱	Water Tank	S3450
07.01.03	增压给水设备	Boosters	S3440
07.01.04	建筑给水处理设备	Water Treatment Equipments	S3460
07.02	建筑排水设备	Water Drainage Equipment	
07.02.01	潜水排污泵	Submerged Sewage Pump	S1310
07.02.02	小区生活污水处理设备	Community Domestic Sewage Treatment Equipment	S1300
07.02.03	中水设施	Equipments and Facilities of Reclaimed Water	S1395
07.02.04	屋面雨水收集处理装置	Roof Rainwater Collection/Treatment Equipment	J1700
07.02.05	医院污水处理设备	Hospital Sewage Treatment Equipment	S1300
07.02.06	特殊单立管排水系统	Special Single-Stack Water Drainage Equipment	S3100
07.02.07	新型土工合成排水材料	New Type Earth Synthetic Drainage Materials	G1535
07.02.08	同层排水系统	Same Floor Drainage System	S3100
07.03	建筑供热水设备	Building Hot Water Supply Systems	
07.03.01	集中供热水设备	Central Heating Water Supply Systems	S3530
07.03.02	局部供热水设备	Terminal Water Heaters	S3480
07.04	建筑消防设备	Building Fire-Fighting Equipment	
07.04.01	室内、外消火栓	Indoor/Outdoor Hydrant	S3300
07.04.02	自动喷水灭火系统	Automated Fire Suppression Sprinkler System	J6910
07.04.03	气体消防灭火系统	Gas Fire-extinguishing System	J6940
07.04.04	消防水泵、消防气压罐	Fire Pump, Fire Membrane Tank	S3130
07.04.05	大空间智能型主动喷水灭火系统	Large-space Intelligent Active Control Sprinkler Systems	J6910
07.04.06	消防配件	Fire-fighting Accessories	J4520
07.05	特殊建筑给水排水设备	Water Supply/Drainage Specialties	
07.05.01	水景设备、喷泉、喷灌设备	Waterscape Facility, Fountain, Sprinkling Irrigation	G1815
07.05.02	游泳池设备	Swimming Pool Facilities	S3490
07.05.03	医疗用气系统及设备	Medical Gas Supply System and Equipments	S1700
07.06	循环冷却水系统	Circulating Cooling Water System	
07.06.01	冷却塔	Cooling Tower	S3640
07.06.02	循环水水质处理设备	Circulating Water Quality Treatment Equipment	S3620
07.07	消声隔振设备	Noise and Vibration Isolation Equipment	

07.07.01	隔振元件	Vibration Isolation Component	S3070
07.07.02	水锤吸纳器	Water Hammer Absorber	S3120
07.08	管材与管件	Pipes, Tubes and Piping Specialties	
07.08.01	混凝土管、水泥管	Concrete and Cement Pipe	G2480
07.08.02	金属管	Metal Pipe	S3106
07.08.03	塑料管	Plastic Pipe	S3107
07.08.04	复合管	Composite Pipe	S3108
07.08.05	金属软管	Flexible Metal Hose	S3100
07.08.06	特殊用途管附件	Special Tube Fittings	S3120
07.08.07	保温、防结露	Thermal Insulation/Anti-Condensation	J1200
07.09	阀门、仪表	Valves and Meters	
07.09.01	阀门	Valves	S3110
07.09.02	仪表	Meters	S3900
07.10	防空地下室专用设备	Air-raid Basement Special Equipment	S3110

■ 08 供热、通风、制冷及空调设备

Heating, Ventilation & Refrigeration and Air conditioning Instrument

08.01	冷热源设备	Cooling and Heating Production Equipment	
08.01.01	锅炉	Boiler	S3510
08.01.02	电动压缩式冷水机组	Compression-cycle Chiller Driven by Electricity	S3610
08.01.03	热泵型冷(热)水装置	Heat Pump	S3740
08.01.04	溴化锂吸收式冷水机组	LiBr Absorption Chiller	S3620
08.01.05	直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组	Direct-fired LiBr Absorption Chiller	S3620
08.01.06	蓄冷装置	Thermal Storage Equipment	S3710
08.01.07	换热机组	Heating Exchange Unit	S3710
08.02	供暖设备	Heating Equipment	
08.02.01	户用燃气供暖设备	Gas-fired Heater	S3530
08.02.02	室内散热设备	Terminal Heating Equipment	S3760
08.03	通风及防排烟设备	Ventilation and Smoke Exhaust Equipment	
08.03.01	通风机	Fan	S3830
08.03.02	室内换气设备	Indoor Air Exchanger	S3840
08.03.03	消防专用通风设备	Ventilation Equipment for Fire Protection	S3840
08.03.04	引射通风器	Ejection Fan	S3840
08.03.05	消声器	Muffler	S3840
08.03.06	风管	Duct	S3810
08.03.07	风口	Air Opening	S3810
08.04	空调设备	Air Conditioning Equipment	
08.04.01	组合式空调机组	Packaged Air Conditioner	S3720
08.04.02	集中式空调机组	Central Air Conditioning Unit	S3730
08.04.03	机房专用空调机	Precision Air Conditioning Unit for Computer Room	S3730
08.04.04	洁净手术室用空调机组	Air Conditioning Unit for Clean Operation Room	S3730
08.04.05	除湿机、加湿器	Dehumidifier, Humidifier	S3750
08.04.06	空气热回收装置	Air Heat-recovery Device	S3720
08.04.07	空调末端装置	Air Terminal Device	S3760
08.04.08	房间空气调节器	Room Air Conditioner	S3740
08.05	空气净化设备	Air Cleaning Equipment	
08.05.01	空气过滤器	Air Filter	S3860
08.06	阀门、仪表及管材	Valve, Meter and Pipe	
08.06.01	阀门	Valve	S3110
08.06.02	仪表	Meter	S3905
08.06.03	管材	Pipe	S3105
08.07	防空地下室通风设备	Air-raid Defense Basement Ventilation Equipment	S3820

■ 09 燃气设备

Gas-fired Equipment

09.01	中、低压燃气设备	Medium/Low Pressure Gas-fired Equipment	
09.01.01	中、低压燃气调压装置	Medium/Low Pressure Regulator	S3110
09.01.02	中、低压燃气管道	Medium/Low Pressure Gas-fired Pipe	S3210
09.01.03	中、低压燃气调压站及管道的附属设备	Medium/Low Pressure Gas-fired Regulator Station and Piping Auxiliary Equipment	S3110
09.02	室内燃气设备	Indoor Gas-fired Equipment	
09.02.01	室内燃气管道	Indoor Gas-fired Piping	S3210
09.02.02	燃气计量仪表	Gas-fired Meter	S3910
09.02.03	燃气用具	Gas-fired Appliance	S3540
09.02.04	安全装置	Safety Apparatus	S3210

■ 10 建筑电气设备

Electrical Equipment

10.01	高压配电装置及高压电器	High-voltage Power Distribution Equipment and High-voltage Electrical Equipment	
10.01.01	高压配电装置	High-voltage Power Distribution Equipment	S4330
10.01.02	高压电器	High-voltage Electrical Equipment	S4330
10.01.03	控制及继电保护装置	Control and Relay Protection Equipment	S4310
10.02	低压配电装置及低压电器	Low-voltage Power Distribution Equipment and Low-voltage Electrical Equipment	
10.02.01	低压配电装置	Low-voltage Power Distribution Equipment	S4440
10.02.02	低压断路器、剩余电流保护器	Low-voltage Circuit Breaker, Residual Current Protector	S4410
10.02.03	接触器、电机起动器	Contactor, Starter(Starting Box)	S4420
10.02.04	电源切换系统及元器件	Power Supply Switch System and Component	S4470
10.02.05	热继电器、电动机保护器	Thermorelay and Motor Protector	S4440
10.02.06	隔离器、隔离开关、熔断器组合电器	Disconnecter, Switch-disconnector, Low-voltage Fuse Cutout	S4410
10.02.07	低压负荷开关	Low-voltage Switches	S4430
10.02.08	电工测量及自动控制仪表	Electrotechnical Measurement and Automatic Control Instrument	S4290
10.03	变压器及电源系统	Transformer and Power System	
10.03.01	配电变压器	Transformer	S4270
10.03.02	预装式变电站	Transformer Substation	S4200
10.03.03	柴油发电机组	Diesel Generation Units	S4220
10.03.04	UPS	UPS	S4610
10.03.05	应急电源装置	Emergency Power Supply	S4630
10.03.06	直流电源屏	DC Current Panel	S4200
10.03.07	热电联供	Co-generation	S4200
10.03.08	电力测控设备	Power Measurement and Control	S4290
10.04	防雷及接地装置	Lightning Protection and Earthing Device	
10.04.01	防雷及过电压保护装置	Lightning Protection and Overvoltage Protector	S4060
10.04.02	接地装置	Earthing Device	S4060
10.04.03	降阻剂	Resistance Reducer	S4060
10.05	照明开关、插座	Lighting Switch and Socket	S4140
10.06	照明装置及调光设备	Lighting System and Light Dimmer	
10.06.01	电光源	Electric Light Source	S4580
10.06.02	照明灯具	Lighting Instrument	S4510
10.06.03	调光设备	Light Dimmer	S4570
10.06.04	照明配件	Lighting Accessories	S4580
10.06.05	舞台设备	Stage Equipment	S1060
10.07	输、配电器材	Power Transmission/Distribution Equipment	
10.07.01	电线、电缆	Wire/Cable	S4120
10.07.02	母线	Electrical Bus	S4140

10.07.03	预制分支电力电缆	Pre-branching Cable	S4120
10.07.04	电缆桥架及线槽	Cable Bridge and Wire Casing	S4130
10.07.05	电线、电缆附件	Wire and Cable Accessories	S4140
10.07.06	电线、电缆配线管材	Wire/Cable Layout Tubing	S4130
10.07.07	网络地板	Network Floor Boarding	S4300
10.08	电气信号装置及光电显示设备	Electric Signaling Device and Photoelectricity Display Device	
10.08.01	医院呼叫系统	Hospital Call Bell System	S1130
10.08.02	体育比赛计时记分系统	Sports Match Timing/Scoring	S1130
10.08.03	显示设备	Display Facilities	S1130
10.09	电气消防及报警装置	Detection and Alarm	
10.09.01	火灾自动报警系统	Fire Automatic Alarm System	J6850
10.09.02	指示标志	Identification Devices	J4400
10.10	广播及有线电视系统、同声传译及会议系统	Broadcast and CATV System, Simultaneous Interpretation and Conference System	
10.10.01	扩声及有线广播系统	Public Address and Wire Broadcasting System	S4780
10.10.02	同声传译及会议系统	Simultaneous Interpretation and Conference System	S4780
10.10.03	有线电视系统	CATV System	S4770
10.10.04	卫星电视系统	Satellite TV System	S4780
10.11	建筑设备自动化系统	Building Automation System	
10.11.01	建筑设备监控系统	Building Control System	J6800
10.11.02	智能家居控制系统	Intelligent House Control System	J6800
10.11.03	远程抄表及计费系统	Long-distance Meter Reading and Billing System	J6800
10.11.04	照明设施控制系统	Lighting Equipment Control System	J6800
10.11.05	停车场管理系统	Parking Lot Management System	S1150
10.12	安全防范系统	Security Protection System	
10.12.01	电视监视系统	CCTV System	J6700
10.12.02	楼宇对讲系统	Building Talkback System	J6700
10.12.03	入侵报警系统	Intrude Alarm System	J6850
10.12.04	巡更系统	Patrol System	J6850
10.12.05	门禁系统	Access System	J6850
10.13	通讯网络系统	Communication Network System	
10.13.01	程控数字交换设备	Programme Control Digital Switching Equipment	S4740
10.13.02	综合布线系统	Integrated Wiring System	S4700
10.13.03	通讯电缆	Communication Cable	S4700
10.13.04	通讯配线设备	Communication Cable Device	S4140
10.13.05	计算机网络设备	Network Equipment	S4740
10.13.06	无线移动通讯设备	Wireless Communication Equipment	S4740
10.14	智能化系统集成	Intelligent System Integration	J6800
10.15	工程软件	Engineering Software	T1150

目 录

企业产品技术资料

10 建筑电气设备

■ 10.01 高压配电装置及高压电器

10.01.01 高压配电装置

北京华东电气股份有限公司	D1
厦门 ABB 开关有限公司	D1
上海昊德电气有限公司	D1

10.01.02 高压电器

通用电气(中国)公司	D2
菱电自动化(上海)有限公司	D3
德力西集团有限公司	D3
常州市明及电气技术开发有限公司	D3

■ 10.02 低压配电装置及低压电器

10.02.01 低压配电装置

上海潘登电源公司	D4
北京威英智通软启动技术有限公司	D6
广东珠江开关有限公司	D7
西门子(中国)有限公司	D7
施耐德电气(中国)投资公司	D7
穆勒电气(上海)有限公司	D8
河村电器国际贸易(上海)有限公司	D8
上海良信电器有限公司	D8

10.02.02 低压断路器、剩余电流保护器

施耐德电气(中国)投资公司	D9
上海华通电气有限公司	D10

10.02.03 接触器、电机起动器

北京威英智通软启动技术有限公司	D12
常熟开关制造有限公司	D13
浙江嘉控电气股份有限公司	D13
正泰集团公司	D13

10.02.04 电源切换系统及元器件

施耐德万高(天津)电气设备有限公司	D14
沈阳斯沃电器有限公司	D15

10.02.05 热继电器、电动机保护器

西安开民电子电器新技术应用研究所	D16
TCL 工业电器事业部	D18
常熟开关制造有限公司	D18
正泰集团公司	D18

10.02.06 隔离器、隔离开关、熔断器组合电器

沈阳斯沃电器有限公司	D19
------------------	-----

10.02.07 低压负荷开关

沈阳斯沃电器有限公司	D20
------------------	-----

10.02.08 电工测量及自动控制仪表

穆勒电气(上海)有限公司	D21
上海欧姆龙自动化系统有限公司	D21
江阴长江斯菲尔电力仪表有限公司	D22

	江阴长江电器有限公司	D24
■ 10.03	变压器及电源系统	
10.03.01	配电变压器	
	辽宁欣泰股份有限公司	D25
	昆明赛格迈特种变压器电气有限责任公司	D26
	施耐德电气(中国)投资公司	D26
	上海 ABB 变压器有限公司	D26
10.03.02	预装式变电站	
	辽宁欣泰股份有限公司	D27
10.03.03	柴油发电机组	
	玉柴机器集团公司	D28
	厦门奥斯福电力系统有限公司	D28
	先进机电设备有限公司	D28
10.03.04	UPS	
	梅兰日兰电子(中国)有限公司	D29
	浙江韦德电子有限公司	D32
10.03.05	应急电源装置	
	大连国彪应急电源有限公司	D33
	浙江韦德电子有限公司	D37
	青岛艾诺仪器公司	D40
	广东志成冠军集团有限公司	D43
	镇江银佳宝岛消防电子设备有限公司	D44
	北京市崇正华盛应急设备系统有限公司	D46
	合肥联信电源设备有限责任公司	D48
	上海斯沃夫电源技术有限公司	D50
	烟台华盛应急电源有限公司	D51
	利达集团—北京利达英杰电子有限公司	D52
	北京动力源科技股份有限公司	D53
	广东电气控制设备厂有限公司	D54
	上海鸿宝企业发展有限公司	D55
	杭州中恒电气股份有限公司	D56
	北京华天立元科技发展有限公司	D57
	浙江三科电器有限公司	D58
	北京纳美克科技有限公司	D59
	上海宇帆电气有限公司	D60
	青岛电气设备有限公司	D61
	武汉帕沃科技发展有限公司	D62
10.03.06	直流电源屏	
	美基机电设备有限公司	D63
	广州白云电器设备有限公司	D63
	北京华东电气股份有限公司	D63
■ 10.04	防雷及接地装置	
10.04.01	防雷及过电压保护装置	
	南京菲尼克斯电气有限公司	D64
	杭州易龙电气技术有限公司	D67
	易仕(中国)科技有限公司	D68
	上海西岱尔电子有限公司	D70

	上海斯沃夫电源技术有限公司	D71
■ 10.05	照明开关、插座	
	西门子(中国)有限公司	D72
	法国罗格朗公司	D72
	施耐德电气(中国)投资公司	D72
■ 10.06	照明装置及调光设备	
10.06.01	电光源	
	中山品上照明有限公司	D73
	欧司朗佛山照明有限公司	D73
	广东真善美集团有限公司	D73
10.06.02	照明灯具	
	北新建材(集团)有限公司	D74
	北京方圆计量工程技术公司	D76
	广东真善美集团有限公司	D78
	德力西国际电工有限公司	D78
	中山品上照明有限公司	D78
	清华同方人工环境工程公司	D79
10.06.03	调光设备	
	深圳泰永科技有限公司	D80
	佑图物理应用科技发展(武汉)有限公司	D80
	广州市河东电子有限公司	D80
10.06.04	照明配件	
	北京威英智通科技发展有限公司	D81
	中山品上照明有限公司	D82
	奇胜电器公司	D82
	环球迈特照明电子有限公司	D82
10.06.05	舞台设备	
	浙江大丰实业有限公司	D83
■ 10.07	输、配电器材	
10.07.01	电线、电缆	
	泰科热控(湖州)有限公司	D84
10.07.02	母线	
	BBI Electric	D85
	杰帝母线(上海)有限公司	D85
	施耐德电气(中国)投资公司	D85
10.07.03	预制分支电力电缆	
	宝胜科技创新股份有限公司	D86
	上海南洋—藤仓电缆有限公司	D86
	上海胜武实业有限公司	D86
10.07.04	电缆桥架及线槽	
	江苏华威电气集团公司	D87
	北京中马电缆桥架制造有限公司	D87
	北京双龙盛电缆桥架制造有限公司	D87
10.07.05	电线、电缆附件	
	贝迪中国	D88
10.07.06	电线、电缆配线管材	
	营口鑫源金属套管有限公司	D89

	北京华立惠建电器有限公司	D89
	湖南省常德市武陵源管业有限公司	D89
10.07.07	网络地板	
	MK 电器(中国)有限公司	D90
10.08	电气信号装置及光电显示设备	
10.08.01	医院呼叫系统	
	淄博亚华电子有限公司	D91
	深圳市来邦科技有限公司	D93
10.08.03	显示设备	
	上海翔里电子科技有限公司	D97
	巴可公司	D97
	南京洛普股份有限公司	D97
■ 10.09	电气消防及报警装置	
10.09.01	火灾自动报警系统	
	利达集团—北京利达华信电子有限公司	D98
	日本能美防灾株式会社	D99
	MK 电器(中国)有限公司	D99
	通用电气智能科技	D99
10.09.02	指示标志	
	贝迪中国	D100
■ 10.10	广播及有线电视系统、同声传译及会议系统	
10.10.01	扩声及有线广播系统	
	博世安防系统	D101
	北京晴耕雨读科技开发中心	D101
	飞利浦(中国)有限公司	D101
10.10.02	同声传译及会议系统	
	上海直真视通科技有限公司(代理)	D102
	飞利浦(中国)有限公司	D102
	意大利爱斯乐电讯	D102
■ 10.11	建筑设备自动化系统	
10.11.01	建筑设备监控系统	
	利达集团—北京利达恒信科技发展有限公司	D103
	中国斯泰国际集团斯泰科技(杭州)有限公司	D104
	傲华尔科技(深圳)有限公司	D105
	研华科技	D105
	KMC 公司北京办事处	D105
	深圳泰永科技有限公司	D106
	成都瑞科电气有限公司	D106
	北京爱博精电科技有限公司	D106
10.11.02	智能家居控制系统	
	北京晴耕雨读科技开发中心	D107
	斯域通科技有限公司	D107
	深圳市麦驰智能技术有限公司	D107
10.11.03	远程抄表及计费系统	
	北京东亚中电电器有限公司	D108
	北京富根智能电表有限公司	D108
	北京海湾康德曼智能仪表有限公司	D108

10.11.04	照明设施控制系统	
	爱默尔电子科技(韩国)有限公司	D109
	河村电器产业株式会社	D109
	上海帅克电子有限公司	D109
	广州真善美电气有限公司	D110
10.11.05	停车场管理系统	
	冠林科技	D111
	深圳市爱必德科技有限公司	D111
	西门子(中国)有限公司	D111
■ 10.12	安全防范系统	
10.12.01	电视监视系统	
	松下电器(中国)有限公司	D112
	通用电气智能科技	D112
	美国 BOLL CCTV SYSTEM	D112
10.12.02	楼宇对讲系统	
	深圳市正星特科技有限公司	D113
	悉雅特楼宇自控(杭州)有限公司	D113
	深圳交大科技实业有限公司	D113
10.12.03	入侵报警系统	
	深圳市盛波尔实业发展有限公司	D114
	北京金狮宏视科技有限公司	D114
	安定宝(亚洲)有限公司	D114
10.12.04	巡更系统	
	西安交大开元科技股份有限公司	D115
	北京金狮宏视科技发展有限公司	D115
	北京恒顺维远科技有限公司	D115
10.12.05	门禁系统	
	GE Security	D116
	Honeywell Security	D116
	盛波尔科技	D116
■ 10.13	通讯网络系统	
10.13.01	程控数字交换设备	
	华为技术有限公司	D117
	西门子数字程控通信系统有限公司	D117
	上海贝尔阿尔卡特业务通信系统股份有限公司	D117
10.13.02	综合布线系统	
	泰科电子公司	D118
	南京普天楼宇智能有限公司	D118
	MK 电器(中国)有限公司	D118
10.13.05	计算机网络设备	
	华为 3Com 技术有限公司	D119
	泰科电子公司	D119
	TCL 通讯设备(惠州)有限公司	D119
■ 10.14	智能化系统集成	
	北京恒业世纪电气技术有限公司	D120
	德达数据系统有限责任公司	D120
	深圳市科瑞电子有限公司	D120

附录 产品选用技术条件

10 建筑电气设备

■ 10. 01 高压配电装置及高压电器	
10.01.01 高压配电装置	DC1
10.01.02 高压电器	DC7
1 高压断路器	DC7
■ 10. 02 低压配电装置及低压电器	
10.02.02 低压断路器、剩余电流保护器	DC12
10.02.03 接触器、电机起动器	DC16
10.02.04 电源切换系统及元器件	DC19
1 自动转换开关电器(ATS)	DC19
10.02.06 隔离器、隔离开关、熔断器组合电器	DC20
10.02.08 电工测量及自动控制仪表	DC24
1 数字式指示和调节仪表	DC24
2 多功能电工测量数字式仪表	DC25
■ 10. 03 变压器及电源系统	
10.03.01 配电变压器	DC27
10.03.02 预装式变电站	DC30
10.03.03 柴油发电机组	DC31
10.03.04 UPS	DC39
10.03.05 应急电源装置	DC42
1 集中式蓄电池应急电源装置	DC42
■ 10. 04 防雷及接地装置	
10.04.01 防雷及过电压保护装置	DC44
1 电涌保护器(SPD)	DC44
■ 10. 05 照明开关、插座	
1 家用和类似用途照明开关、插头和插座	DC47
2 客房电器	DC49
■ 10. 06 照明装置及调光设备	
10.06.01 电光源	DC51
10.06.02 照明灯具	DC54
10.06.03 调光设备	DC56
10.06.05 舞台设备	DC57
■ 10. 07 输、配电器材	
10.07.01 电线、电缆	DC59
10.07.02 母线	DC61
10.07.03 预制分支电力电缆	DC65
10.07.04 电缆桥架及线槽	DC67
■ 10. 08 电气信号装置及光电显示设备	
10.08.01 医院呼叫系统	DC70
10.08.02 体育比赛计时记分系统	DC71
10.08.03 显示设备	DC72
■ 10. 09 电气消防及报警装置	
10.09.01 火灾自动报警系统	DC73
■ 10. 11 建筑设备自动化系统	
10.11.01 建筑设备监控系统	DC77

10.11.02	智能家居控制系统	DC83
10.11.04	照明设施控制系统	DC87
10.11.05	停车场管理系统	DC88
■ 10. 12	安全防范系统	
10.12.01	电视监视系统	DC90
■ 10. 13	通讯网络系统	
10.13.01	程控数字交换设备	DC96
1	程控交换机	DC96
10.13.02	综合布线系统	DC99