

建筑电气



QK1800353

12

2017

BUILDING ELECTRICITY

建设部优秀期刊 中国科技论文统计源期刊

Http: //www. jz dq. net. cn

总第 241 期 (第 36 卷)

供电与配电

吴 斌等：住宅小区车库交流充电桩需要系数取值探讨

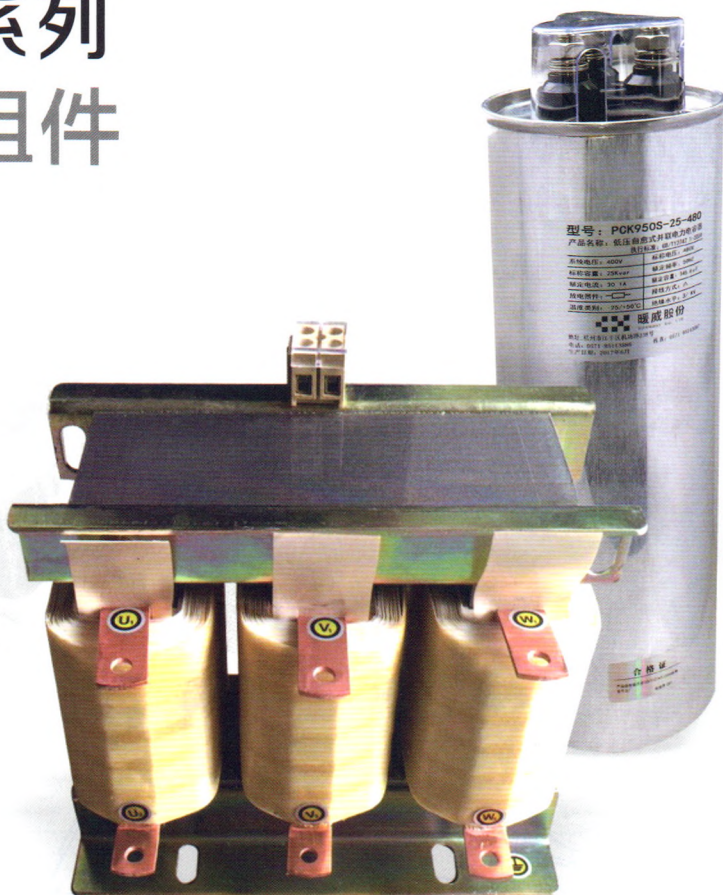
宋卫东等：住宅小区地下车库充电桩设计初探

陈锡良等：负荷卸载在民用建筑电源转换系统中的应用

设计交流

邵 翠等：医疗建筑电气隔震设计简析

PCK 系列 滤波补偿组件



型号: PCK950S-25-480
产品名称: 低压并联补偿电容器
额定电压: 400V
额定容量: 25kvar
额定频率: 50Hz
绝缘等级: F
介质损耗: 0.0015
环境温度: 35℃
海拔高度: 1000m
使用寿命: 20年
生产厂家: 杭州暖威科技股份有限公司
生产地址: 浙江省杭州市江干区机场路238号2楼
联系电话: 0571-85143886
传真: 0571-85143887
生产日期: 2017年12月

PCK系列电力监控与能效管理产品

PCK系列雷电防护产品

PCK系列无功补偿与电能质量优化产品

杭州暖威科技股份有限公司
HANGZHOU NUANWEI TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：杭州市江干区机场路238号2楼
电话：0571-85143886 传真：0571-85143887

www.hzpck.com



建筑电气®

JIANZHUDIANKI
BUILDING ELECTRICITY

建设部优秀期刊
中国科技论文统计源期刊

月刊 公开发行

2017年第12期(第36卷 总第241期)
2017年12月25日出版 1981年10月创刊

主管单位 中华人民共和国住房和城乡建设部
主办单位 中国建筑西南设计研究院有限公司
中国建筑学会建筑电气分会
全国建筑电气设计技术协作及情报交流网

编委会 (以姓氏笔画为序)

主任委员 龙卫国
副主任委员 丁杰 丁新亚 王东林 王迎春 王金元
吕立 任红 孙兰 孙成群 杜毅威
李顺康 李炳华 杨德才 郝树奎 汪隽
沈育祥 张力欣 邵民杰 陈琪 陈众励
陈建彪 林卫东 周名嘉 周爱农 夏林
徐华 郭晓岩 唐明 雍静 殷江
郑庆军 (常务)

顾问委员 王厚余 王谦甫 尹秀伟 朱甫泉 任元会
刘迪先 杨辉煦 吴恩远 张文才 陈汉民
林维勇 施沪生 洪元颐 徐长生 徐钟芳
凌智敏 黄玉华 董文彩 温伯银

委员 万力 王永华 王学锋 邓昭 史丹梅
丛军 向荣 刘武奕 汤德明 孙胜进
李研 李蔚 李全成 李宝军 李赛民
杨彤 吴成东 肖冰 张明科 陈旭
陈永江 陈礼贵 胡斌 赵彤霞 段玉荣
俞志敏 洪友白 顾继明 郭挺生 凌志新
海青 黄志强 黄铁兵 曹华 梁志超
谢正荣 彭俊清 蒙瀚 樊保国 司徒炳畴

社长、总编 郑庆军 (028)6180 8671
责任编辑 岳杰
办公室 (028)6180 8673
编辑部 (028)6180 8675
广告部 (028)6180 8676
发行部 (028)6180 8677
网络部 (028)6180 8678
传真 (028)6180 8670
编辑、出版 建筑电气杂志社
地址 四川省成都市天府大道北段866号
邮政编码 610042
电子邮箱 jzdzq@jzdzq.net.cn
jzdzqzs@163.com
ad@jzdzq.net.cn (广告部)
网址 http://www.jzdzq.net.cn
查阅网址 http://www.cnki.net
http://www.wanfangdata.com.cn
http://www.cqvip.com

国内总发行 四川省报刊发行局
订 阅 全国各地邮政局(所) 邮发代号 62-170
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)
国外发行代号 M3282
内页制作 成都励创广告有限公司
印刷 成都市金雅迪彩色印刷有限公司
(028)8484 2345-8999

中国标准连续出版物号 ISSN 1003-8493
CN 51-1297/TU
广告发布登记 川广登字(2017)003号
国内发行定价 邮发每期 RMB 12.00, 全年 RMB 144.00
零售每期 RMB 14.00
国外发行定价 每期 USD 10.00, 全年 USD 120.00

致 读 者 漏订请到当地邮局或联系本社发行部补订
刷、装订质量问题, 请致电印刷厂调换

万方数据

目次

供电与配电

- 3 B07 住宅小区车库交流充电桩需要系数取值探讨 吴斌 孟焕平
- 9 B13 住宅小区地下车库充电桩设计初探 宋卫东 夏军 王秀兰
- 12 B16 负荷卸载在民用建筑电源转换系统中的应用 陈锡良 梁超
- 17 B21 柴油发电机房的有效设计 陆先海
- 24 B28 应急供电系统刍议 胡海金

设计交流

- 32 B36 医疗建筑电气隔震设计简析 邵翠 陈兴忠
- 36 B40 新风换气机与新风处理机组配电控制设计探讨 高攀祥
- 40 B44 简谈美国居住综合楼电气深化设计 贾晨 施新统

建筑智能化

- 44 B48 楼宇自控系统深化设计的方法与步骤 郝新山

数据中心

- 51 B55 数据中心柴油发电机容量选择探讨 郑俊

动态与消息

- 50 B54 新书快讯
——《民用建筑电气审图要点解析》
- 57 B61 2017电气工程师联合研讨会成都站、绵阳站召开
- 58 B62 2017建筑电气技术高峰论坛在蓉召开

本刊启事

- 16 B20 杂志调价启事
- 23 B27 欢迎订阅本刊合订本

产品信息

- 2 B06 彩页广告信息索引
- 60 B64 2017年总目次



@建筑电气杂志



jzdzq1981

版权所有 未经杂志社书面许可不得转载

BUILDING ELECTRICITY

The Excellent Journal of the Construction Ministry
The Statistical Source Journal of Chinese Scientific Papers

彩页广告信息索引

杭州暖威科技股份有限公司	封一
中消云 (北京) 物联网科技研究院有限公司	封一拉页
广东卓亚电气实业有限公司	封二、彩 1
深圳达实信息技术有限公司	封三
施耐德万高 (天津) 电气设备有限公司	封四
罗格朗低压电器 (无锡) 有限公司	彩 2
上海新驰电气有限公司	彩 3
江苏新晨电气有限公司	彩 4
天基电气 (深圳) 有限公司	彩 5
深圳市海思瑞科电气技术有限公司	彩 6
维谛技术有限公司 (原艾默生网络能源)	彩 7
浙江中凯科技股份有限公司	彩 8
无锡韩光电器股份有限公司	彩 9
北京广发电气有限公司	彩 10
安科瑞电气股份有限公司	彩 11
常州科勒动力设备有限公司	彩 12
扬州新菱电器有限公司	彩 13
康明斯 (中国) 投资有限公司	彩 14

万方数据

CONTENTS

Power Supply and Distribution

- 3 B07** Discussion on Demand Coefficient of AC Charging Pile in Garage of Residential Area
WU Bin MENG Huanp
- 9 B13** Preliminary Discussion on Design of Charging Spot for Underground Garage
in Residential Area
SONG Weidong XIA Jun WANG Xi
- 12 B16** Application of Load Shedding in Power Supply Transfer System of Civil Buildings
CHEN Xiliang LIANG Ch
- 17 B21** Effective Design of Diesel Generator Room
LU Xian
- 24 B28** Discussion on Emergency Power Supply System
HU Ha

Design Exchange

- 32 B36** Analysis on Seismic Isolation Design for Medical Electrical Buildings
SHAO Cui CHEN Xingzho
- 36 B40** Discussion on Power Distribution Control Design of Fresh Air Ventilator and
Fresh Air Handling Unit
GAO Panxia
- 40 B44** Brief Discussion on Detailed Electrical Design of American Residential Complex
JIA Chen SHI Xint

Building Intelligent System

- 44 B48** Methods and Procedures for Detailed Design of Building Automation System
HAO Xinsf

Data Center

- 51 B55** Discussion on the Selection of Diesel Generator Capacity for Data Centers
ZHENG J

Monthly Public Issue

No.12 of 2017 (Vol.36 Serial No.241)

Published on Dec. 25, 2017 Founded in Oct. of 1981

Supervised by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China

Sponsored by

China Southwest Architectural Design and Research Institute Corp. Ltd

Branch Committee on Building Electricity of Architectural Society of China

The National Building Electricity Design Cooperation and Information Exchange Network

President / Editor in Chief ZHENG Qingjun

International Standard Serial Numbering ISSN 1003-8493

CN Serial Numbering CN 51-1297 / TU

Edited and Published by Building Electricity Magazine Agency

Issued by Sichuan Province Newspaper and Periodical Distribution Bureau

Domestic Subscription Local Post Office

Domestic Postal Distribution Code 62-170

Distributor Abroad

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)

Overseas Postal Distribution Code M3282

Address 866 Northern Tianfu Avenue, Chengdu, Sichuan, China

Post Code 610042

Telephone 86-28-6180 8671 6180 8672 **Fax** 86-28-6180 8670

Website <http://www.jzdzq.net.cn>

E-mail jzdzq@jzdzq.net.cn jzdzqzs@163.com

Website (for searching) <http://www.cnki.net>

<http://www.wanfangdata.com.cn>

<http://www.cqvip.com>

WTS系列自动转换开关

十年磨砺 引领潮流



用技术诠释专业，用品质铸造品牌

- 额定工作电流 32-630A
- 额定限制短路电流 100kA
- 触头转换时间 < 100ms，满足负载对断电时间要求短的需求
- 对外零飞弧设计，确保现场更安全的操作体验
- 人性化智能控制器，产品故障分类报警，汇集经验与智慧的结晶



官方微信二维码



官方微信站二维码



官方网站二维码

施耐德万高(天津)电气设备有限公司
www.wgats.com/www.schneider-electric.cn

欲进一步了解产品详情
 请致电400 810 1315/+86 022-23748888
 或登录公司网站: www.wgats.com/www.schneider-electric.cn

Life Is On

Schneider
 Electric™
 施耐德电气

刊号 ISSN 1003-8493
 CN 51-1297/TU
 发行 国内 邮发代号 62-170
 国外 发行代号 M3282

广告发布登记 川广登字(2017)003号
 Http: //www. jz dq. net. cn
 每期 12.00 元 全年 144.00 元 零售 14.00 元
 每期 10.00 美元 全年 120.00 美元



ISSN 1003-8493

 9 771003 849170