

面向中国有轨电车市场的 德国辅逆电源技术



- 辅逆电源系统集成了充电器，并为铁路车辆上的辅助交/直流负载供电
- 德国制造技术，并为中国客户提供全方位本地化服务
- 全系列产品，应用于主要的有轨电车平台Flexity，combindo和的Citadis
- 基于中频电气隔离技术，系统轻量化，设计紧凑
- 电气设计优化调整以适应与中国有轨电车需求
- 模块化设计易于维护
- 基于调速技术的低噪音风扇
- 通过IP，CAN Open或MVB接口与车辆通信网络接口
- 交流或直流可实现并联输出
- 紧急启动功能（蓄电池亏电状态）
- 变压变频交流输出技术

业绩：大约1万台辅逆系统为全球所有正在运行的有轨电车服务

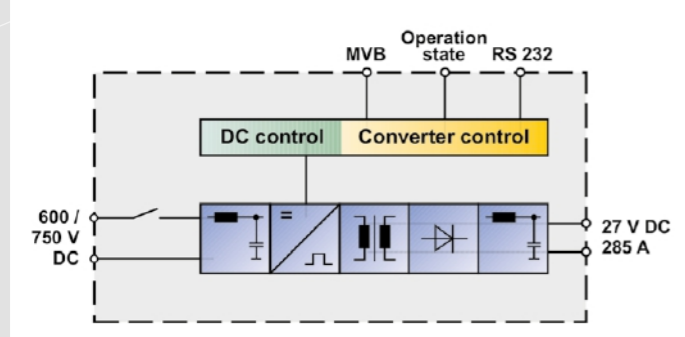


POWERTECH

中国市场的领导者

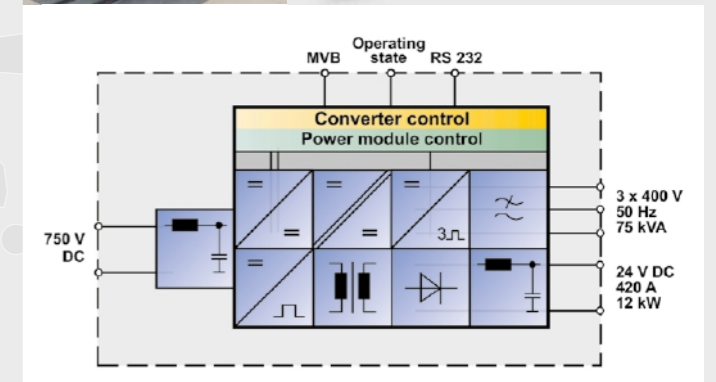
COMBINO 平台

营运地点	武汉, 广州
数量	139台
交付	自2013年起
重量	117 kg
尺寸规格	953 x 679 x 545 mm



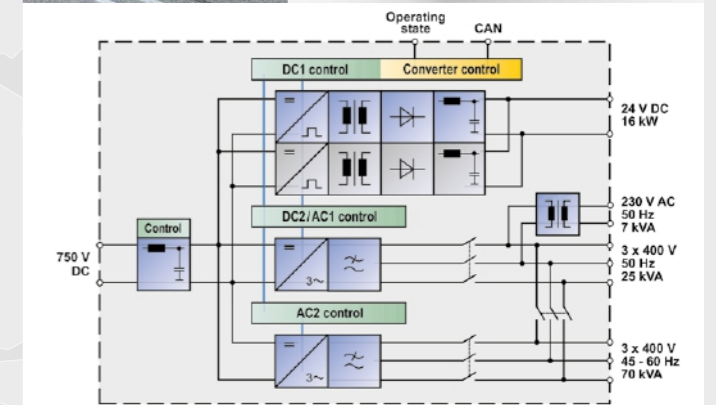
FLEXITY 平台

营运地点	南京, 苏州
数量	66台
交付	自2014年起
重量	310 kg
尺寸规格	1600 x 750 x 450 mm



CITADIS 平台

营运地点	上海松江, 成都
数量	48台
交付	自2016年起
重量	494 kg
尺寸规格	1584 x 1400 x 525 mm



克诺尔POWERTECH品牌

为铁路车辆和工业应用提供电源系统，所制造的产品久经克诺尔质量标准检验。POWERTECH是由两个中等规模的辅助变流器行业领导公司组建而成。PCS POWER CONVERTER SOLUTIONS GMBH 位于柏林，TRANSTECHNIK GMBH & CO. KG 位于霍尔茨基兴。这两家公司由克诺尔集团在2014年1月收购，2016年更名为克诺尔POWERTECH有限公司。我们的产品遍布全球，全方位的解决方案将使我们能在21世纪为客户提供更高的灵活性和更安全的电源系统。我们共同开发并制定新的电源变流技术标准，从而为我们的客户开辟新的机会。

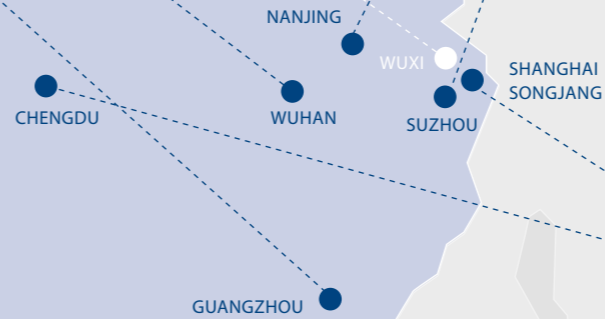
POWERTECH 简介

- 2014年以来成为克诺尔集团子公司
- 员工500余人
- 在三大洲有4个分公司
- 营业额超过1亿欧
- 超过100年的铁路技术经验
- 超过60,000功率变换器应用于轨道车辆行业
- 约60,000电气设备应用于铁路客运车辆
- 业绩遍布各大洲

POWERTECH中国简介

- PowerTech中国是克诺尔PowerTech集团在中国的全资子公司
- 销售和项目管理，本地客户支持和服务
- 经验丰富的团队，位于无锡
- 在中国与当地的合作伙伴或者克诺尔集团下属公司共同制造，实现本地化生产和服务

KNORR-BREMSE
POWERTECH
IN CHINA



Knorr-Bremse Powertech GmbH

Am Borsigturm 100
13507 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 297725 0
info.berlin@kb-powertech.com

Knorr-Bremse Powertech Corp. USA

300 International Drive, Suite 2
Mount Olive, New Jersey 07828, USA
Tel.: +1 973 527 6060
info.usa@kb-powertech.com

克诺尔PowerTech中国地址

中华人民共和国江苏省无锡市胡埭镇金
桂路2号景溪工业园4号厂房
电话: : +86 510 6888 0513
info.china@kb-powertech.com

Knorr-Bremse Powertech GmbH & Co. KG

Ohmstraße 1
83607 Holzkirchen, Germany
Tel.: +49 8024 990 0
info.holzkirchen@kb-powertech.com

sales@kb-powertech.com
WWW.KB-POWERTECH.COM
WWW.KNORR-BREMSE.COM



Knorr-Bremse Group

This publication may be subject to alteration without prior notice. A printed copy of this document may not be the latest revision. Please contact your local Knorr-Bremse representative or check our website www.knorr-bremse.com for the latest update. The figurative mark „K“ and the trademarks KNORR and KNORR-BREMSE are registered in the name of Knorr-Bremse AG. Copyright 2016 © Knorr-Bremse AG. All rights reserved. Including industrial property rights applications. Knorr-Bremse AG retains any power of disposal, such as for copying and transferring.