

拖动UPS 节能-安全

基于超级电容的变频器直流母线回馈储能系统
Active intermediate circuit buffer with ultracapacitors

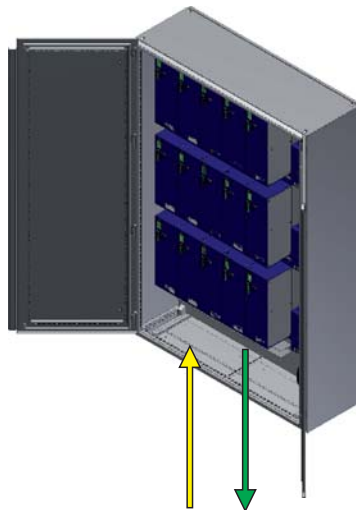
完全避免启动电流

节约电能-耗能制动阶段回馈储能

停电时安全放下负载



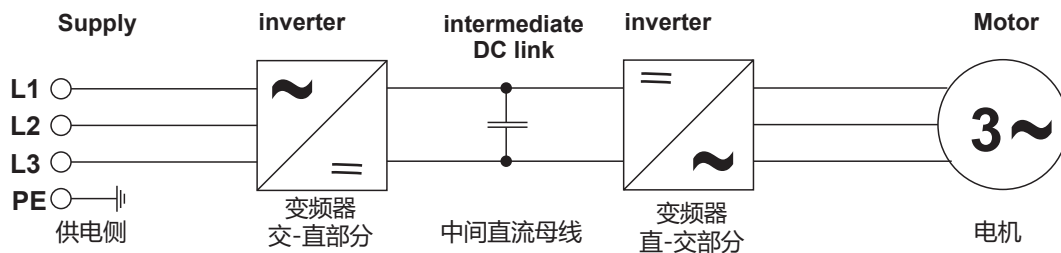
- 拖动UPS
- DUC UPS
- 6-54kW (最大1200kW)



耗能制动阶段的应急回馈储能
emergency storage for braking energy

耗能制动阶段的回馈储能
flexible storage for braking energy

UPS后备储能
UPS buffer



ES-DU-TEC mit aktivem Energiemanager ES-DU-TEC

一个系统
-
多个优势

- > 耗能制动回馈储能
- > 完全避免启动电流
- > 抗电压骤降、或断电

One system
-
several advantages

- > manage braking energy
- > reduction of peak load
- > manage voltage dips

拖动UPS 节能-安全

基于超级电容的变频器直流母线回馈储能系统
Active intermediate circuit buffer with ultracapacitors

主要构成部分

Main components

ES-DU TEC - 在线能量管理器

在线能量管理器 (ES-DU) 是一个智能的直流控制模块，能够管理变频器直流母线的电流。



ES-DU TEC- Active Energy Manager

The active energy manager (ES-DU) is an intelligent DC-actuator to support the intermediate circuit of frequency drives.

超级电容模组

DU-TEC 90-10 FM

电压 0...90 V
储能 28 kJ
电流 50 A



Ultracapacitor buffer module

DU-TEC 90-10 FM

voltage 0...90 V
energy 28 kJ
current 50 A

DU -TEC 90-20 FM

电压 0...90 V
储能 55 kJ
电流 76 A



DU -TEC 90-20 FM

voltage 0...90 V
energy 55 kJ
current 76 A

性能列表 / performance list

型号	KW	秒
ES-DU-DUC 06-15	6	15
ES-DU-DUC 12-07	12	07
ES-DU-DUC 12-15	12	15
ES-DU-DUC 18-15	18	15
ES-DU-DUC 18-20	18	20
ES-DU-DUC 36-05	36	05
ES-DU-DUC 36-10	36	10
ES-DU-DUC 36-15	36	15
ES-DU-DUC 54-05	54	05
ES-DU-DUC 54-06	54	06
ES-DU-DUC 54-08	54	08

海茵兰茨 (天津) 工业技术有限公司

地址: 天津市西青区海泰发展五道16号
海泰创新基地 B2-3-602, P.C. 300384

电话: +86 22 2834 3526

传真: +86 22 2834 3576

邮箱: info@heinlanz.com

网站: www.heinlanz.cn

Hein Lanz GmbH

Elsaesserstrasse 15L,
D-79110 Freiburg im Breisgau, Germany

Phone +49 (0) 761 3841 3864

Fax +49 (0) 761 3841 3865

info@heinlanz.com

www.heinlanz.com