



电驱动汽车用电感和电阻组件

REO 与运输业的未来 电动和混合动力汽车组件

无论是传统燃烧式引擎还是现代化的电力汽车 (EV)，以正确方式装配的精密组件都是整个系统高质高效运行的保证。

燃烧式引擎需要燃料过滤器和泵等组件，而电驱动系统需要电感和电阻组件（如 RFI 滤波器、扼流圈和动态制动电阻）来确保以最高效率存储、释放和再生驱动能量。

无论在工业还是铁路牵引机车领域，REO 都拥有多年研发此类组件的丰富经验，利用这些广博经验，我们不仅能够设计和分类这些组件，还能冷却和组合它们。

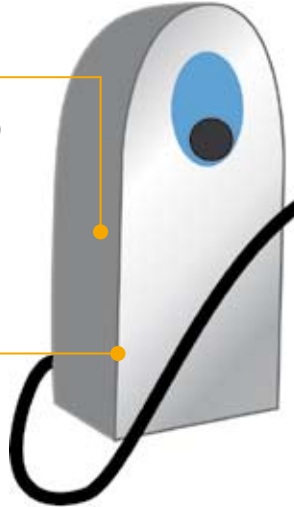
正是这些专业知识使得 REO 在不断增长的电动汽车行业灵活多变并具有强大竞争力。



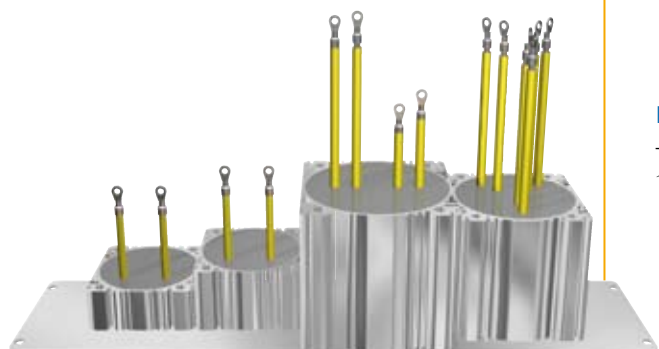
REO EMC 滤波器
- 高衰减（最高可达 100 dB），壳体实用性强，安装灵活、散热少。



REO 单相变压器
- 高效组件，可真空浸渍以避免线圈受外部干扰（如振动和灰尘）的影响。



REO RF 组件
- 用于额定功率高至 10 kW 的变频器中。它们为敏感性半导体组件提供了卓越保护，使其免受源于电网或风力和太阳能发电机的瞬态故障的干扰。



REO PFC 扼流圈 (CHI 412)
- 可降低用户电流中的谐波含量

REO RF 存储扼流圈 (CHI 213)
- 用于在功率因子修正过程中存储和释放磁能

REO RF 变压器 (HPTB)
- 用于采用半波或全波开关拓扑和谐振设计的高性能开关电源

REO 共模扼流圈 (CHI 131)
- 用于制造高性能脉冲滤波器，以消除变频器中由于高频开关动作导致的噪音



REO 振幅感测器

- 对振动进行测量并发出比例反馈，反馈可直接连接到测量仪器或监控系统，即 PLC

REO 高电流滤波器

- 具有高衰减水平，可用于抑制高额定功率变频器产生的干扰。



REO 电流互感器

- 其构造适应铁路运营环境，用于测量最高频率达 150kHz 的直流/交流电，其特点为反应速度快、直线性优秀。



REO RF 变压器

- 用于电动车的电池充电器，其基本调节作用以变感扼流原理为基础。



REO 制动电阻（最高达 390 kW）

- 水冷式构造，可确保有效散热和快速循环周期。冷却系统设计独特，在确保电绝缘的同时实现了高动态制动性能所需的紧凑结构。



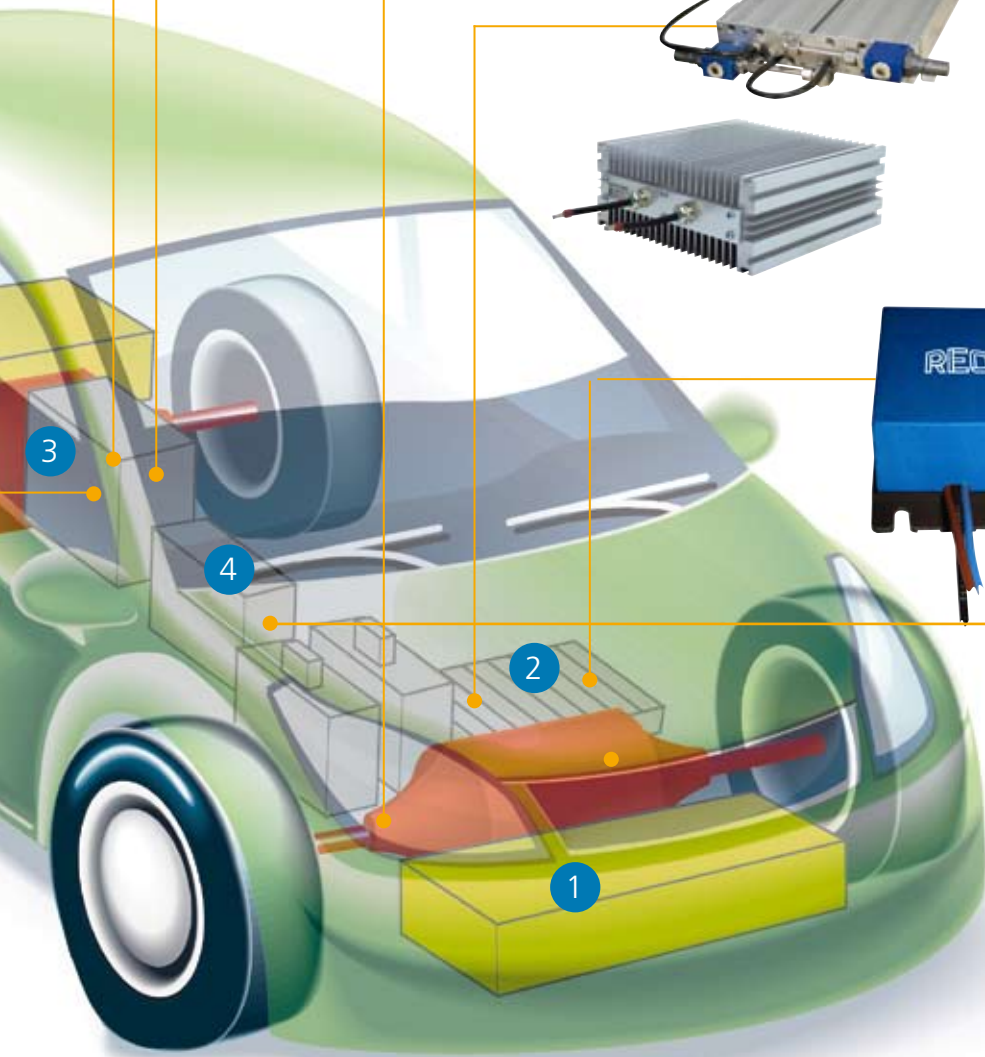
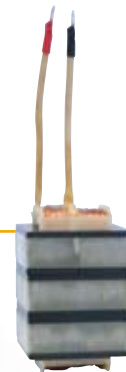
REO 制动斩波器

- 通过快速改变来转换制动能量，无需额外电子元件



REO 滤波扼流圈

- 由于其特殊的线圈和芯设计，它们是电动汽车 DC-DC 转换器的最佳选择



1 电池

3 变频器

2 电机

4 DC/DC 转换器



■ Headquarters - Germany

REO ELEKTRONIK AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen

Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen

Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: info@reo.de

Internet: www.reo.de

■ Divisions - Germany

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

REO Train Technologies Division

TrainTechnologies Division

Centre of Competence Berlin

Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin

Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10

E-Mail: zentrale.berlin@reo.de · Internet: www.reo.de

Fertigung/Production

TrainTechnologies Division

Eduard-Maurer-Straße 13 · D-16761 Hennigsdorf

REO IBK Drives Division

IBK Drives Division

Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz

Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90

E-Mail: ibk@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Setzermann Medical Division

Setzermann Medical Division

Schuldhöfzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen

Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40

E-Mail: setzermann@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Test and PowerQuality Division

Test and PowerQuality Division

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen

Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: main@reo.de · Internet: www.reo.de

■ China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd

No. 536 ShangFeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China

Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289

E-Mail: info@reo.cn · Internet: www.reo.cn

■ France

REO VARIAC S.A.R.L.

ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex

Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918

E-Mail: reovariac@reo.fr · Internet: www.reo.fr

■ Great Britain

REO (UK) Ltd.

Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK

Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718

E-Mail: main@reo.co.uk · Internet: www.reo.co.uk

■ India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD

2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra

Vadodara - 391440 · India

Tel.: +91 (2662) 221723, +91 (265) 2396148 · Fax: +91 (265) 2396971

E-Mail: info@reogpd.com · Internet: www.reo-ag.in

■ Italy

REO ITALIA S.r.l.

Via Treponti, 29 · I-25086 Rezzato (BS)

Tel.: +39 030 279 3883 · Fax: +39 030 279 0600

E-Mail: info@reitalia.it · Internet: www.reitalia.it

■ Poland

REO CROMA Sp.zo.o

ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa

Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906

E-Mail: croma@croma.com.pl · Internet: www.croma.com.pl

■ Russia

REO RUSSIA Ltd.

17/2, Dorozhnaya st., · Voronezh 394062 · RUSSIA

Tel.: +7 (0)4732 202 453 · Fax: +7 (0)4732 707 011

E-Mail: info@reo-russia.ru · Internet: www.reo-russia.ru

■ Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.

C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)

Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995

E-Mail: info@reospain.com · Internet: www.reospain.com

■ Switzerland

REO ELEKTRONIK AG

Im Halbiacker 5a · CH-8352 Elsau

Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241

E-Mail: info@reo.ch · Internet: www.reo.ch

■ Turkey

REOTURKEY ELEKTRONİK San. ve Tic. Ltd. Şti.

Halil Rifatpasa Mah. · Darülaceze CD Perpa Tic. Merkezi

B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli – Istanbul

Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119

E-Mail: info@reo-turkey.com · Internet: www.reo-turkey.com

■ USA

REO-USA, Inc.

8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226

Tel.: +1 (317) 899 1395 · Fax: +1 (317) 899 1396

E-Mail: info@reo-usa.com · Internet: www.reo-usa.com