



GRIDCON<sup>®</sup>

POCOM<sup>®</sup> – POCOS<sup>®</sup> – POCOL<sup>®</sup>

# 中压柜式滤波补偿系统

[WWW.REINHAUSEN.COM](http://WWW.REINHAUSEN.COM)

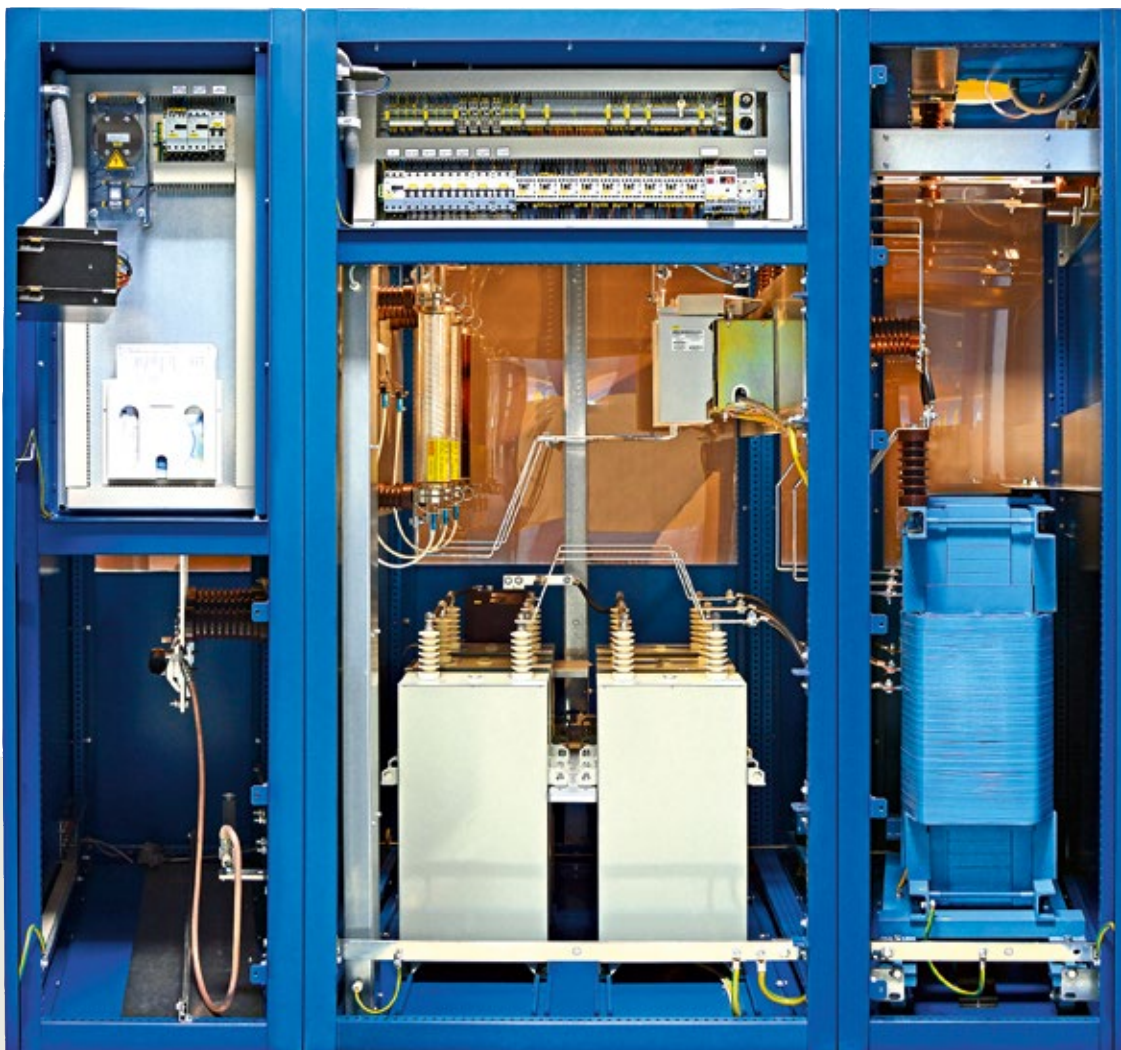


# GRIDCON® POCOM®, POCOS®, POCOL®

## 柜式补偿系统

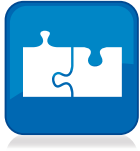
GRIDCON® POCOM®、POCOS® 和 POCOL® 补偿系统可以在狭小空间内提供最大功能。我们的一整套完善方案包括系统尺寸、生产、交付、装配和调试——这些全部由同一家供应商提供。在我们的系统中，我们成功地将标准化与灵活性相结合。我们的专家很乐意为您的需求提供量身定制的服务。

MR Power Quality 公司的补偿系统使用知名制造商的部件和组件，并由我们的专业人员安装，保证了卓越的生产质量。在交付之前，每个系统还要经过大量的测试。此外，安装和调试也是非常快速的过程，因为您的 GRIDCON® POCOM®、POCOS® 或 POCOL® 系统已做好预联接。由于提供了产品手册，因此调试很简单，并且几乎不可能发生操作错误。



GRIDCON® POCOS® S  
自动控制的补偿系统  
10 kV, 单步, 调谐频率 189 Hz

# 紧凑型柜式系统



## 模块化和灵活的设计

- 模块化柜式设计可实现在狭小的空间内提供强大的功能
- 系统尺寸、生产、交付、装配和调试均由同一家制造商提供
- 在我们的系统中，我们成功地将标准化和灵活性结合起来



## 快速可靠

- 交付前，在工厂进行控制和功能测试
- 交付时已做好预联接，可最大限度地减少组装和调试所需的时间



## 操作可靠性最大化

- 从系统设计开始，就考虑系统和人员安全
- 集成被动和主动系统，以避免内部出错
- GRIDCON® POCOS® 具有故障电弧认证，漏电流高达 50 kA，符合最高标准
- 系统通风采用智能进排气系统，不影响工作人员的安全

## 补偿系统 —— 一次投资，长期受益

- 节约能源成本
- 减少输电网的损耗
- 降低发电站、变压器和电缆等的投资成本
- 提高电压质量
- 提高公共和工业供电网的稳定性
- 减少二氧化碳排放

# GRIDCON® POCOM®

经济型入门级中压补偿系统



## GRIDCON® POCOM® 柜式系统

规格	GRIDCON® POCOM® M, S
工作电压	4.16 kV / 6.6 kV / 11 kV
电网频率	50 Hz, 60 Hz
单步功率	高达 1.5 Mvar (GRIDCON® POCOM® M) 高达 1.0 Mvar (GRIDCON® POCOM® S)
设计	非调谐系统 调谐系统, 滤波电路
防护等级	IP23, IP40, IP 43

GRIDCON® POCOM® M  
单台电机补偿单元 6 kV,  
调谐频率 189 Hz

- ▮ 中、小功率的补偿容量
- ▮ 单台电机补偿的首选解决方案
- ▮ 多达 3 步补偿的自动控制单元
- ▮ 设备轻巧, 高度灵活
- ▮ 两侧柜门螺丝紧固
- ▮ 灵活的底板可满足不同形式的电缆进线
- ▮ 集成控制单元位于独立的低压接线区
- ▮ 可作为单台电机补偿系统, 也可作为成套组件提供

# GRIDCON® POCOS®

通用且灵活的解决方案，可应对最有挑战性的要求



## GRIDCON® POCOS® 柜式系统

规格	GRIDCON® POCOS® M, S, F C
工作电压	4.16 kV / 6 kV / 10 kV 13.8 kV / 17.5 kV
电网频率	50 Hz, 60 Hz
单步功率	高达 1.8 Mvar
设计	非调谐系统 调谐系统, 滤波电路
防护等级	IP 23, IP 40, IP 43, IP 52

GRIDCON® POCOS® S  
具有压力释放通道的自动控制的补偿系统  
符合 IEC-62271-200, 6 kV, 2 步, 调谐频率 189 Hz

- 中型功率的补偿容量
- 特别是提供多达 8 步补偿的自动控制单元，适合集中补偿
- 可用于单台电机或固定补偿，以及定制的系统解决方案
- 坚固的柜体设计，带有门锁系统或用螺栓固柜门
- 多样化的安装方式，可一字排列或背靠背安装
- 包含特殊应用模块，例如带有高通电阻的滤波电路，或用于限制浪涌电流的模块
- 单步补偿单元之间具有隔板
- 每个补偿模块都有单独的低压操作区
- 多种设备组合
- 符合 IEC 62271-200 的 IAC(内部电弧等级)试验，可对高达 50 kA 的漏电流的故障电弧进行保护

# GRIDCON® POCOL®

占地小，容量高

GRIDCON® POCOL® 柜式系统	
规格	GRIDCON® POCOL® M, S, C
工作电压	4.16 kV / 6 kV 10 kV / 13.8 kV / 20 kV
电网频率	50 Hz, 60 Hz
单步功率	高达 4.0 Mvar
设计	非调谐系统 调谐系统，滤波电路
防护等级	IP20, IP40



GRIDCON® POCOL® C  
6 kV, 3 个带有高通电阻的滤波电路,  
用以滤除 5、7 和 11 次谐波

- 中、大功率的补偿容量
- 主要用于固定补偿或滤波电路系统
- 多达 4 步补偿的自动控制单元
- 坚固的柜体设计，元件固定安装
- 采用特殊的底板部件，使模块易于运输
- 补偿系统内采用开放式设计
- 两侧柜门螺丝紧固
- 中央低压室或集成的低压连接区

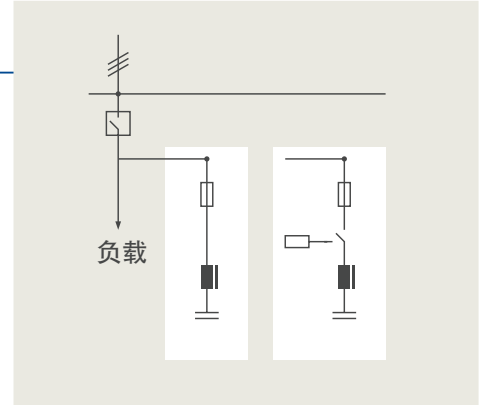
不同的条件要求不同的柜体系统

# GRIDCON<sup>®</sup> POCOM<sup>®</sup>, POCOS<sup>®</sup>, POCOL<sup>®</sup>

在相同的应用场合，不同的柜体系统  
具有不同的规格型号：

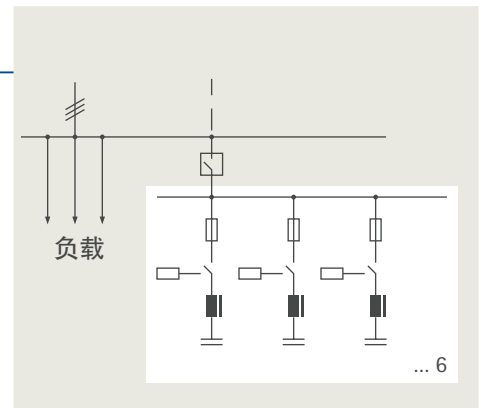
## M 型

系统由一个单步补偿单元组成，所有系统元件集成在柜体中，例如 GRIDCON<sup>®</sup> POCOM<sup>®</sup> M 用于单台电机补偿系统。



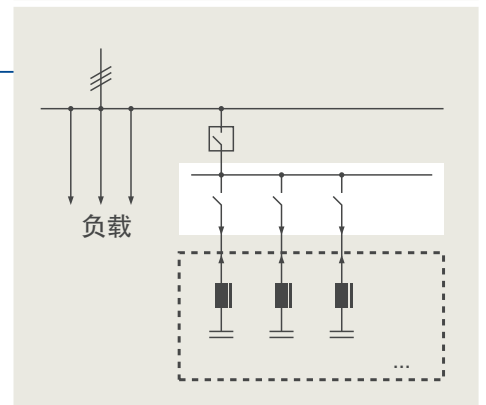
## S 型

系统由多步功率相同或不同的补偿单元组成，所有的系统元件都集成在柜体中，例如 GRIDCON<sup>®</sup> POCOS<sup>®</sup> S 用于自动无功补偿系统。



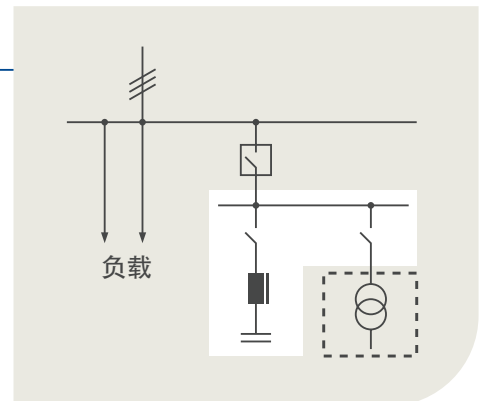
## F 型

系统由柜体模块组成，柜体模块中集成了开关装置、测量、保护、控制和调节装置。电容器组和电抗器安装在柜体模块外，例如 GRIDCON<sup>®</sup> POCOS<sup>®</sup> F，高达 20 kV 等级的多步调谐补偿系统。



## C 型

这是为客户定制的系统解决方案。它具有其它附加功能，例如 GRIDCON<sup>®</sup> POCOS<sup>®</sup> C，带变压器连接的单步补偿系统。



低压解决方案:

**Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**

Power Quality

Wiebestrasse 46

10553 Berlin, Germany

电话: +49 30 330915-0

传真: +49 30 330915-25

电子邮件: support.pqm@reinhausen.com

中压解决方案:

**Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**

Power Quality

Alte Chaussee 73

99097 Erfurt, Germany

电话: +49 361 30103-0

传真: +49 361 30103-20

电子邮件: support.pqm@reinhausen.com

**Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**

Falkensteinstrasse 8

93059 Regensburg, Germany

Phone: +49 941 4090-0

E-mail: info@reinhausen.com

[www.reinhausen.com](http://www.reinhausen.com)

Please note:

The data in our publications may differ from the data of the devices delivered. We reserve the right to make changes without notice.

IN315/04 ZH – GRIDCON® POCOM®, POCOS®, POCOL® –

F0173701 – 10/19 – dp

©Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2013

THE POWER BEHIND POWER.

