



Electronic Parts and Components

商业媒体新闻稿

2006年4月

电力电容器： 住宅功率因数校正

EPCOS 开发的 HomeCap 系列电容器，专用于私人住宅功率因数校正（PFC）。新的即插即用 PFC 电容器适用于单相电网。当前这一系列产品的电容值范围从 5 μF 到 33 μF 。这样，感性无功功率的校正范围就可以由 0.25 千乏到 1.66 千乏。在 50 赫兹到 60 赫兹的电网中，容许额定电压范围为 127 伏到 400 伏。它用增强型的聚丙烯膜作为介质。与 EPCOS 的所有电力电容器一样，HomeCap 系列产品也是自愈式电容器。电容器的本体用收缩套绝缘，而且是内部接地，确保在住宅环境下安全运行。若电容器过热，集成的过压断开装置会自动断开电容器。HomeCap 的直径为 40 毫米，高度为 70 毫米到 105 毫米（依其电容而定）。

秘鲁一安装实例证明，对于普通家庭能源消耗量级的基础设施，HomeCaps 每年能节省大约 280 千瓦时/安装千乏。

EPCOS 是功率因数校正电容器的全球市场领导者。电容器适用的无功功率范围从 0.25 千乏到 56 千乏，工作电压范围从 230 伏到 800 伏。EPCOS 也提供大量的 PFC 附件，如放电电阻、电流补偿扼流圈，以及有各种监视和安全功能的自动控制器。最新开发的产品是 PhaseMod，这一系列产品是用于 PFC 的即插即用装置，与传统装置相比，它可节约高达 50% 的成本。

请到本司的新闻网站下载此新闻稿及图片 www.epcos.com/tradepress
如欲获取更多有关此产品资料请到 www.epcos.com/pfc

请将各读者查询专寄致 EPCOS AG，传真 +49 89 636-22471 或电邮 marketing.communications@epcos.com

EPCOS 大中华区之联系： Greater China
Stella Suen
越科有限公司
香港/中国
电话 +852 3101-5624
传真 +852 3101-5646
电邮 stella.suen@epcos.com
网址 www.epcoschina.com