



Electronic Parts and Components

商业媒体新闻稿

2006 年 11 月, 慕尼黑电子展

## 动态功率因数校正： 用于工业网络之晶闸管模块

爱普科斯(EPCOS) 已经将 TSM-HV50、TSM-LC200 型号纳入其 TSM 晶闸管模块系列。TSM-HV50 是专门为额定电压为 690 伏的工业网络开发，同时也是针对高达 50 无功千伏安的电容性负载而设计。TSM-LC200 功率晶闸管模块是针对 380 伏或 400 伏的常用电压设计，而且能够切换高达 200 无功千伏安的电容性负载。

两种型号的切换时间都只需要五毫秒。晶闸管开关能够让功率因数校正 ( PFC ) 电容器无声、无磨损地切换，确保其具有更长的使用寿命。除此之外，不存在以瞬变形式出现的至电网的反馈。微处理器控制提供了与带或不带失谐滤波器 ( 失谐因数高达百分之十四 ) 的 PFC 电容器支路的自动适配功能。两种模块均具备自动监测电压、相位及温度的功能。状态指示是通过发光二极管实现的。

产品系列添加了这些新成员后，爱普科斯现在可以为动态 PFC ( 功率因数校正 ) 的实现提供更加多种多样的产品。这些产品包括五个 PFC 电容器系列 ( PhaseCap®、PhaseCap HD、WindCap®、PhiCap 以及 MKV 电容器 )、功率因数控制器 BR6000T 以及经过验证的晶闸管模块 TSM-LC25 和 TSM-LC50。

请到本司的新闻网站下载此新闻稿 [www.epcos.com/tradepress](http://www.epcos.com/tradepress)

如欲获取更多有关此产品资料请点击 [www.epcos.com/pfc](http://www.epcos.com/pfc)

EPCOS 大中华区之联系：  
Greater China  
**Stella Suen**  
爱普科斯有限公司  
香港/中国  
电话 +852 3101-5624  
传真 +852 3101-5646  
电邮 [stella.suen@epcos.com](mailto:stella.suen@epcos.com)  
网址 [www.epcoschina.com](http://www.epcoschina.com)