

薄膜电容器 用于风力发电厂的高介电强度型

2011 年 9 月 15 日

TDK 集团的分公司 TDK-EPC 现推出新的爱普科斯电力电容器，其额定电压高达 550 V_{RMS} AC 至 1000 V_{RMS} AC。MKP AC HP B25360X 覆盖的电容范围介于 10 至 150 μ F。其高介电强度通过充蓖麻油实现。新设计的另一项优势是改进了从电容器内部到铝罐的散热。此外，还减少了热点、实现了卓越的绝缘性能，从而将元件的使用寿命延长到 100000 小时（符合 IEC 61071）。电容值变化不超过 3%。

由于其额定电压高、使用寿命长并且电流处理能力高，这些电容器特别适合可再生能源发电应用，如海上风力涡轮机的交流输出滤波器。

元件设计工作温度范围介于-40 至+70 °C。M10 螺丝端子保证可靠的电气连接。端子可根据客户或应用的具体要求修改。罐直径为 75 或 85 毫米。其高度介于 115 至 270 毫米。

由于采用了过压断路器，这类电容器在过载的情况下不会造成危险。与所有爱普科斯薄膜电容器一样，新系列也是自愈型：电压过高引起的火花放电不会形成短路或摧毁电容器。

主要应用

- 风力发电厂的交流输出滤波器。

主要特点和优势

- 额定电压高达 1000 V_{RMS} AC。
- 蓖麻油填充确保良好的热性能。

关于 TDK-EPC 公司

TDK-EPC 公司(简称 TDK-EPC)是 TDK 集团分公司，总部设在日本东京，它在电子元件、模块和系统制造方面处于行业领先地位。TDK 与爱普科斯 (EPCOS) 集团相互整合电子元件业务，联合成立了 TDK-EPC 公司，该公司销售 TDK 和 EPCOS 品牌产品。

产品组合包括陶瓷、铝电解和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波 (SAW) 滤波器和模块、压电和保护元件以及传感器。正是有了这些产品系列，TDK-EPC 能够进军信息和通信技术以及汽车、工业和消费电子等领域，从同一渠道提供高值产品和解决方案。公司在亚洲、欧洲和南北美洲都设有产品设计、制造和销售中心。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 www.epcos-china.com/pressreleases.

如欲获取更多有关本产品资料请点击 www.epcos-china.com/pec.

请将各读者查询转发至 marketing.communications@epcos.com.

地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	Ms. S. SUEN 孙婉文	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com