

薄膜电容器

耐湿型 X2 EMI 电容器

- 潮湿的环境下仍可保持容值的稳定性
- 卓越的自愈性
- 最大工作温度高达+110°C

2015 年 4 月 21 日

TDK 集团最近推出了新的爱普科斯 (EPCOS) X2 EMI 抑制电容器系列 B3292*H/J*。该系列电容器在潮湿的环境下仍可保持容值的稳定性，电容容值范围为 0.1 μ F 至 15 μ F、引线间距为 15 mm 至 37.5 mm。B3292*H/J*系列电容器的工作电压高达 305 V AC，工作温度范围为-40°C 至+110°C。该系列电容器使用了金属化聚丙烯膜介质 (MKP)，具有卓越的自愈性，在电容短时过压时会将介质薄弱点击穿并绝缘开，使电容恢复正常使用。

新型 X2 系列电容器能在严苛环境条件下可靠运行，可轻松通过湿热测试。新的 X2 电容系列可以通过 85°C /85%RH 带负载 240V AC 测试，1000 小时后容值的变化率小于 10%。因此，该新型 X2 系列电容器非常适合恶劣环境下有严苛要求的应用，如户外电表的阻容降压电源和工业应用中跨接电网两线间的应用。

术语

- X2 电容器：安规等级为 X2 的电容用于降低和抑制 EMI 电磁干扰，并能有效防止电网线与线间的电击。

主要应用

- 户外电表的阻容降压电源
- 工业应用中跨接电网两线间的应用

主要特点与优势

- 潮湿的环境下仍可保持容值的稳定性
- 卓越的自愈性
- 最大工作温度高达+110 °C

关键数据

型号	引线间距 [mm]	额定电容 值[μF]	额定电压 [V AC] *	工作温度 [°C]
B32922H/J*	15.0	0.1 至 0.47	305	-40 至+110
B32923H/J*	22.5	0.22 至 2.2		
B32923H/J*	27.5	0.68 至 4.7		
B32926H/J*	37.5	2.2 至 15		

* IEC 60384-14

关于 TDK 公司

TDK 株式会社是一家领先的电子公司，总部位于日本东京。公司成立于 1935 年，主营铁氧体，是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK 的主要产品线包括 TDK 和爱普科斯(EPCOS)两大品牌的各类被动电子元件，模块和系统产品*；电源装置、磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 以成为电子元件的领先企业为目标，重点开展如信息和通信技术以及消费、汽车和工业电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造基地和销售办事处网络。2014 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 96 亿美元，全球雇员 83,000 人。

* 产品组合包括陶瓷、铝电解电容器和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波滤波器(SAW)和模块、压电和保护元件以及传感器。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.epcos-china.com/pressreleases

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.epcos-china.com/emi_capacitors

如有疑问，请将邮件发送至 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