

冲击电流限制器

适合供大功率应用的大尺寸冲击电流限制器 (ICL)

2016 年 2 月 2 日

TDK 集团现推出爱普科斯 (EPCOS) NTC 冲击电流限制器的新系列产品: P27 系列。该系列产品正常圆盘直径为 27 mm, 引线间距为 7.5 mm, 扩展了适用于工业电子应用的大型 NTC 冲击电流限制器 (ICL) 的产品组合。新款 NTC 冲击电流限制器具有高材料密度, 且圆盘厚度 ≤ 7 mm, 有助于实现高性能设计。全新的 P27 系列的订购代码为 B57127P0*M301, 且具有极其稳定且可靠的电气特性。在 25°C 环境下, 新系列产品的额定电阻范围为 0.5 Ω 至 10 Ω , 可处理高达 30A 的大电流, 具体视型号而定。

新系列 NTC 冲击电流限制器 (ICL) 在工作状态下具有较低的电阻, 所以在交流和直流电路中具有较低的功率损耗。全新的 P27 系列大尺寸元件适用于大型电机与驱动、各类大功率电源以及工业应用, 如焊接与等离子切割设备等。

P27 系列冲击电流限制器 (ICL) 采用阻燃式涂层, 且认证阻燃等级达 UL 94 V-0。新产品符合 RoHS 规定, 并通过 UL 认证 (E69802)。如有需要, 我们还可提供样品。

主要应用

- 大型电机与驱动以及各类大功率电源
- 焊接与等离子切割设备

主要特点与优势

- 具有高材料密度, 且圆盘厚度 ≤ 7 mm, 有助于实现小体积高性能式设计
- 极其稳定的电气特性
- 采用阻燃式涂层 (UL 94 V-0)
- 通过 UL 认证 (E69802)
- 符合 RoHS 规定

主要技术参数

型号	正常圆盘直径 [mm]	引线间距 [mm]	耐久试验时最高电流 (I_{test}) * [A]	最大电流 (I_{max}) ** [A]	在 25°C 的电阻 (R_{25}) [Ω]	耐久试验时最小电阻 I_{test} (R_{min}) [Ω]
B57127P0508M301	27	7.5	30	24	0.5	0.011
B57127P0109M301			30	22	1	0.013
B57127P0209M301			23	16	2	0.022
B57127P0509M301			20	12	5	0.033
B57127P0709M301			17	11	7	0.045
B57127P0100M301			15	9	10	0.053

* 在 25°C 环境下连续工作 50 小时

** 根据 IEC 60539-1 标准连续工作 1000 小时

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。2015 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 90 亿美元，全球雇员 88,000 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/ntc_icl

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