

# H-EAST替代cooper大功率电感器FP1007R1-R22-R

产品名称	H-EAST替代cooper大功率电感器FP1007R1-R22-R
公司名称	深圳市好东方新能源环保有限公司
价格	1.88/pcs
规格参数	品牌:H-EAST 型号:FP1007R1-R22 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新和路衙边第三工业区
联系电话	18319053074 18319053074

## 产品详情

Product specifications Part Number7 OCL1 (nH)  $\pm 10\%$  FLL2 (nH) minimum I rms 3 (amps) I sat14 (amps) I sat25 (amps) DCR (m ) @ 20 ° C  $\pm 5\%$  K-factor8 R1 version FP1007R1-R12-R 120 86 60 81 65 0.29  $\pm 10\%$  371 FP1007R1-R14-R 140 100 60 72 56 0.29  $\pm 10\%$  371 FP1007R1-R17-R 170 122 60 58 46 0.29  $\pm 10\%$  371 FP1007R1-R22-R 215 155 60 50 36 0.29  $\pm 10\%$  371 FP1007R1-R30-R 300 216 60 32 26 0.29  $\pm 10\%$  371 R2 version FP1007R2-R12-R 120 86 51 81 65 0.48  $\pm 8\%$  368 FP1007R2-R14-R 140 100 51 72 56 0.48  $\pm 8\%$  368 FP1007R2-R17-R 170 122 51 58 46 0.48  $\pm 8\%$  368 FP1007R2-R22-R 215 155 51 50 36 0.48  $\pm 8\%$  368 FP1007R2-R30-R 300 216 51 32 26 0.48  $\pm 8\%$  368 R3 version FP1007R3-R12-R 115 83 61 94 86 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R15-R 150 108 61 76 70 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R17-R 175 126 61 66 60 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R22-R 215 155 61 50 43 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R23-R 230 165 61 48 40 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R27-R 270 194 61 40 34 0.29  $\pm 5\%$  354 FP1007R3-R30-R 300 216 61 35 30 0.29  $\pm 5\%$  354 1. Open Circuit Inductance (OCL) Test Parameters: 100kHz, 0.1Vrms, 0.0A dc, +25 ° C 2. Full Load Inductance (FLL) Test Parameters: 100kHz, 0.1Vrms, Isat1, +25 ° C 3. I rms: Irms: DC current for an approximate temperature rise of 40C without core loss. Derating is necessary for AC currents. PCB layout, trace thickness and width, air-flow, and proximity of other heat generating components will affect the temperature rise. It is recommended that the temperature of the part not exceed 125 ° C under worst case operating conditions verified in the end application. 4. I sat1: Peak current for approximately 20% rolloff @ +25 ° C 5. I sat2: Peak current for approximately 20% rolloff @ +125 ° C 6. K-factor: Used to determine Bp-p for core loss (see graph).  $Bp-p = K * L * I * 10^{-3}$ . Bp-p:(Gauss), K: (K-factor from table), L: (Inductance in nH), I (Peak-to-peak ripple current in Amps). 7. Part Number Definition: FP1007Rx-Rxx-R FP1007R= Product code and size x = DCR indicator Rxx = Inductance value in  $\mu H$ , R= decimal point -R suffix = RoHS compliant Dimensions (mm) Part marking: FP1007Rx (x = DCR indicator), Rxx (xx = inductance value in  $\mu H$ , R = decimal point, wwllly = date code, R = revision level Tolerances are  $\pm 0.25$  millimeters unless stated otherwise. PCB tolerances are  $\pm 0.1$  millimeters unless stated otherwise All soldering surfaces to be coplanar within 0.1 millimeter DCR measured from point “ a ” to point “ b ” Do not route traces or vias underneath the inductor R

我公司主要经营组合式大功率服务器主板电感，一体成型贴片电感，车规共模EMI电感

, 电感器、一体成型电感、组合式电感大功率、两片式服务器电感

深圳市好东方新能源环保有限公司（以下简称H-East）成立于2014年10月，是一家主要从事两片式大功率电感，一体成型电感（碳基粉末，合金粉末），扁平线电感，共模电感，插件电感，PD平板变压器研发、生产、销售为一体的高新技术企业、主要产品包括CPU/GPU应用组合式大功率电感器、DC/DC扁平线组合式大功率电感器、EMI共模电感器、一体成型合金电感器、一体成型炭基电感器、方型插件电感器、方型组合贴片电感器、普通功率电感器及磁环绕线电感器、无线充电线圈组件、天线、电子变压器等电子元件。好东方的产品\*\*\*应用于显卡、服务器、矿机、工控板、主板及笔记本、通讯、消费类电子、计算机、LED照明、安防、智能电网、医疗设备以及汽车电子等领域好东方（H-EAST）是国内Power Bead电感研发生产的重点厂商之一，以及给前几大台资电感厂代工power Bead电感，同时显卡，矿卡，主板基站服务器建设厂商、服务器厂商采购此类电感时，主要考虑其通流与转换效率及高频大功率作用。从生产工艺上，好东方Power Bead电感从磁芯装配、铜端子装配、点胶、盖板、烘烤、检测和包装等全流程，均采用自动化及治具半自动生产工序，产品品质稳定。据悉，目前好东方已有十多条Power Bead电感自动化生产线，前后投入设备五十多台，月产能达10kk，产品已应用于海内外多家服务器厂商已有多系列的Power Bead电感产品可供下游需求厂商选型，厂商可根据设计模组给电感的预留空间大小、所需电感量等不同指标，选择合适的服务器电感型号其系列Power Bead电感尺寸0404 04到150705，拥有超低直流电阻（0.12DCR,0.15DCR,0.18DCR,0.29DCR,0.32DCR）、大电流、高饱和产品特性，电感量范围0.047uH--0.80uH(47NL,70NL,R10,R12,R15.....)电流可达120A，工作温度可达155。还可提供2相或多相的交错并联耦合电感设计方案，架空结构方案，为客户提供定制设计方案。