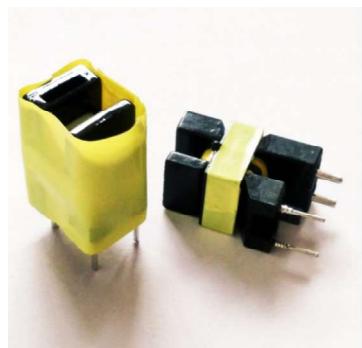
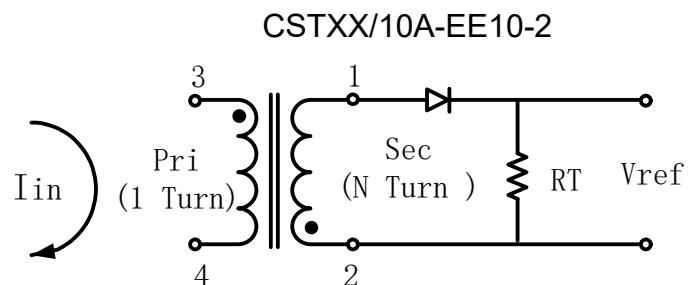
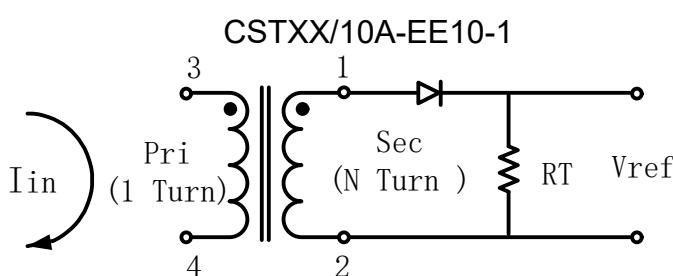


- 环境温度为-40°C ~ +105°C (工业级), -55°C ~ +125°C (军工级);
- 工作频率范围为50kHz ~ 1500kHz;
- 封装尺寸: 14mm × 12mm × 21mm max;
- 额定电流: 10A
- 典型应用: 开关电源



电性能规格25°C

产品型号	匝比 (N) Pri : Sec	额定电流 (A) Iin	最大直流电阻 (mΩ) Pri Sec	电感 Sec (uH Min) 1kHz 1V	工作频率范围 (kHz)	介质耐电压 (Vrms) Pri To Sec
KDMI10A/1200	1:200	10A	3.83	9000	25000	1-500



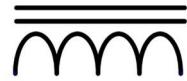
- 产品的温度(环境温度加上温升)必须在规定的工作温范围。
- 最大额定电流与产品温升有关, 在没有辅助冷却的情况下, DC电流将导致高出40°C左右的温升。
- 要计算最大电阻(Rt)的值, 请使用以下公式:
$$Rt (W) = Vref * N / (I_{peak_primary})$$
- 产品的峰值通量密度必须保持在2000高斯以下。要计算单极电流的峰值通量密度, 请使用以下公式:
$$Bpk = 8.47 * Vref * (D_{Max}) * 10^5 / (N * f_{kHz})$$
- 对于双极电流应用, 将Bpk(如上计算)除以2。
- 产品符合ROHS标准要求, 如需订购非ROHS的产品, 购时请说明。
- 产品采用吸塑包装, 每箱1404只。

青岛杰瑞康达电子有限公司
 公司网址: <http://www.jrkddz.com>
 公司邮箱: honestkd@126.com
 公司电话: 0532-87051085
 公司地址: 山东省青岛市李沧区九水东路130号

市场部: 18661657027
 技术部: 13811957289

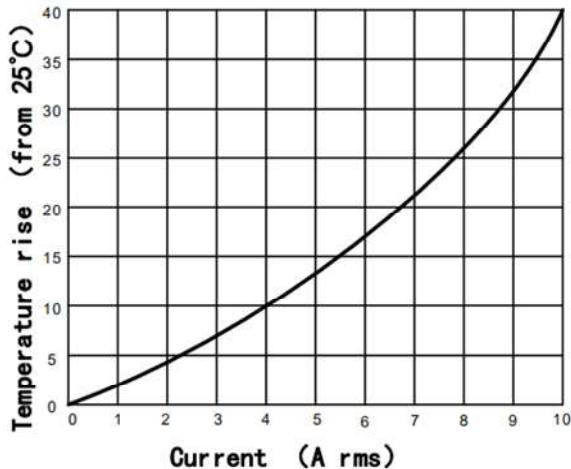
Qingdao Jieruikangda electronics co., ltd.
 Web: <http://www.jrkddz.com>
 E-mail: honestkd@126.com
 Tel: 0532-87051085
 Address: No.130 Jiushui East Road, Licang District, Qingdao City, Shandong Province

Marketing department: 18661657027
 Technical department: 13811957289



温升与电流关系曲线

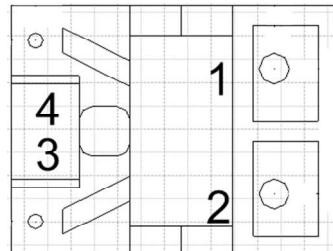
Temperature Rise vs Current



引脚定义

Pinouts

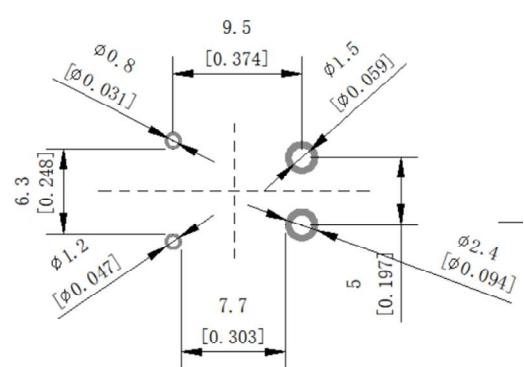
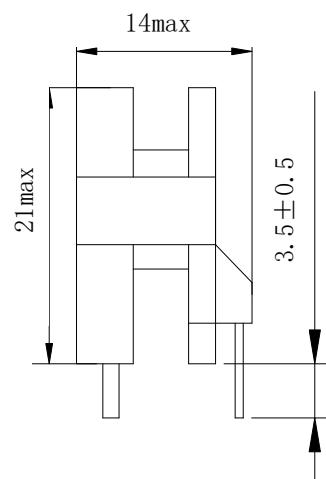
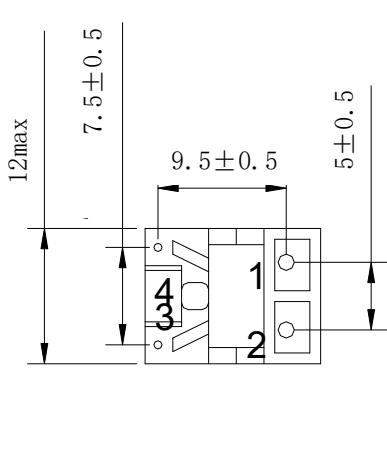
CSTXX/10A-EE10-1/2



底视图

封装尺寸

Dimensions



推荐焊盘

Recommended Land Pattern

青岛杰瑞康达电子有限公司

公司网址: <http://www.jrkddz.com>

公司邮箱: honestkd@126.com

公司电话: 0532-87051085

公司地址: 山东省青岛市李沧区九水东路130号

市场部: 18661657027

技术部: 13811957289

Qingdao Jieruikangda electronics co., ltd.

Web: <http://www.jrkddz.com>

E-mail: honestkd@126.com

Tel: 0532-87051085

Address: No.130 Jiushui East Road, Licang District, Qingdao City, Shandong Province

Marketing department: 18661657027

Technical department: 13811957289