

V Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

电流感测电阻器 概述及相关说明

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆： 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

台湾： 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

概述及相关说明

应用电流检测电阻器

德铭特电子的 TCS 和 CS 系列独特的外形设计，提供汽车设计工程师许多优点。TCS 和 CS 两款系列适合应用于车窗升降电机，燃油泵系统，安全带预拉，脉宽调制器，和反馈系统。

更广泛的电阻组件和更低的阻值，实现更高的电流通过该电阻。德铭特电子的 LRC 超低阻值金属贴片系列，提供了内在稍微弯曲能力，可以在极端典型的温度循环中释放应力。LRC 系列适用于开关电源应用（DC - DC 变换器，充电器，适配器）和电源管理的监控。

露裸金属设计的电阻组件，LRA 和 LRB 系列，让更多的空气流动，使多余的热量被传输到 PC 板。LRA 和 LRB 系列适合用于高功率 AC/DC 电源检测电路。

德铭特电子轴向模压 BWL 系列提供功率达 10 瓦，0.005Ω 低电阻，适合所有类型的电流检测应用，包括开关和线性电源，仪器和功率放大器。

您的最佳选择-德铭特电子电流检测

随着新技术趋势，世界变得越来越多样，使用电流感测电阻器将继续增加。需要更低的电阻值已经变得十分广泛明显，且对功率的要求也越来越大。全行业的趋势是，电流感测的产品出现了越来越小型化。

德铭特电子提供多种电流感应产品，符合电子工业及军用标准，如运用薄膜/厚膜技术的电流感测电阻，开放式锰铜金属片的分流电阻，采样电阻、取样电阻、以及微欧姆电阻。这使得德铭特电子可以供应多款的电路设计解决方案。

交叉参考 - 电流感测贴片电阻器

德铭特 Token	国巨 Yageo	Vishay	Rohm	KOA	Cyntec	TT/IRC	Susumu	Features
CS	RL/PT	D..LR/ CRCW,RCWE	UCR	SR73/ UR73	RLT	LRC, LRF, LVC	RLT	Thick Film
LRC, LRP, LRM, LRE, LREA, CSM	PR/PE	WSL/WSLP	PMR/PML	TLR	RLT	ULR, LVC	KRL, RL	Metal Alloy
CS02	PT0402	RCWE0402	UCR01	SR731E	RLT0510	LVC0402	RLT0510	Thick Film
CSM, LRE, LREA	PE0603	WSL0603	PMR03	-	RL0816	-	-	Metal Foil
CSM, LRE, LREA	PE0805	WSL0805	PMR10	-	RL1220	-	-	Metal Foil
CSM, LRE, LREA	PE4527	WSR2/3/5	-	SL2/ SLN2	-	-	-	Metal Alloy