

村田共模线圈

产品名称	村田共模线圈
公司名称	深圳市上美佳电子有限公司
价格	.02/个
规格参数	电流:150mA 阻抗:1.2 电压:20V
公司地址	深圳市光明新区公明办事处上村社区元山工业区B区31栋首层
联系电话	13544064212 17623490985

产品详情

村田共模线圈

更快的汽车局域网系统越来越受欢迎，由于连接这些ECU的车载LAN电缆容易产生无线电干扰并且受到外部噪声的影响，所以噪声抑制变得势在必行。对此，村田开发了高可靠性共模扼流线圈具有优异的抑制噪声的能力。共模扼流线圈仅能够抑制共模噪声。为了最大限度地发挥这种能力，村田独特的设计技术和复杂的绕线技术被派上了用场。

(1) 适用于车载LAN的CMCC，如CAN，FlexRay

由CAN和FlexRay，车载LAN具有相对较慢的信号速度，在宽频范围内从低频到高频（RF）辐射噪声。从安全角度来看，这些局域网必须具有较强的免干扰能力，以防止由于噪声引起的汽车设备故障。为了适应这样的要求，与DLW43SH_XK系列相比，DLW32SH系列的体积缩小了约50%，这是由电路设计技术实现的，具有更强的磁效率。同时，采用的金属端子结构允许用户在-55 至150 的较宽工作温度范围内使用。

(2) CMCC适于车载以太网

DLW43SH_MH系列共模扼流线圈适用于车载以太网，其应用正在开发用于车载诊断系统、车载摄像头系统和骨干系统。该产品采用村田独特的铁氧体材料技术，实现了低插入损耗，村田精巧的绕线技术实现了更精细的模式转换。这些特性赋予产品高噪音抑制效果和高免干扰能力。今后，村田将继续开发能够适应各种噪音抑制需求的产品。

电气特性

型号	共模 电感	额定 电流	额定电压 (Vdc)	DCR 典型 ()
	典型值 (uH) 在1 00kHz	(mA)		
DLW32SH101VK2	100	150	20	1.2
DLW32SH510VK2	51	170		1.0
DLW32SH220VK2	22	200		0.6
DLW32SH110VK2	11	240		0.45