

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