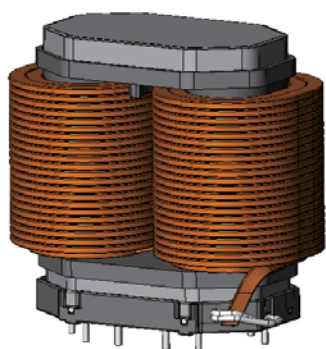


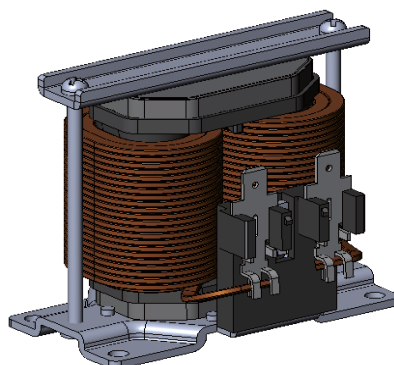
AH系列 铝线高频电抗器



TAMURA
YOUR ONE AND ONLY COMPANY
<http://www.tamura-ss.co.jp>



PCB安装



立式螺丝安装

特点 Feature

- 低损耗▪ 高效率
- 特别适用于单相PFC
- 优越的EMI抑制效果
- 成本优势明显

应用领域 Applications

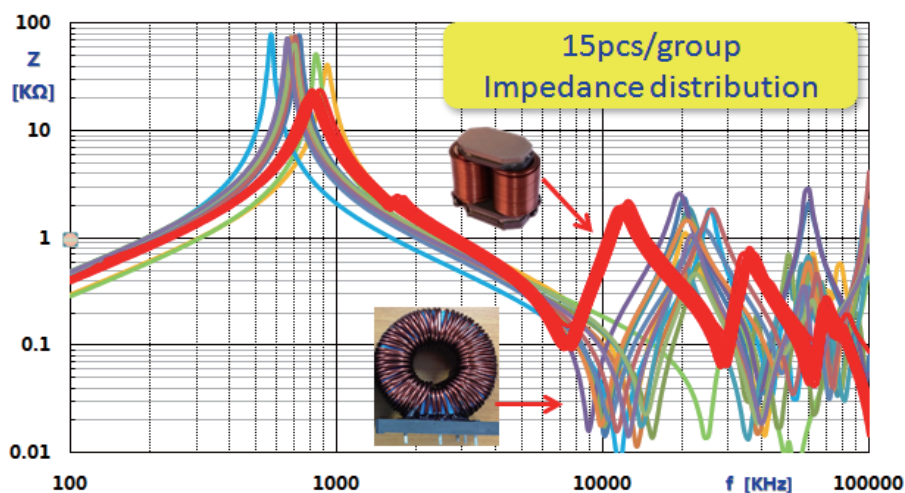
- 变频空调
- UPS的整流及逆变
- 低成本PFC

产品阻抗特性稳定, EMI离散性少

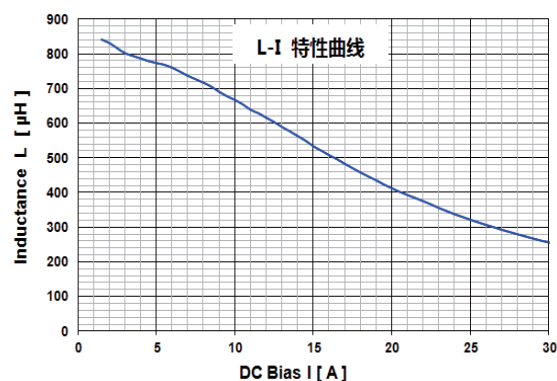
Magnetic Technology

- 铁硅铝, 铁硅等
- 2层铝线立绕连续绕技术
- Spike Blocker®

参考应用例



Part No.	Indutance	I-rating	Indutance	DCR	Dimension	Application
	L@ 0A		L@ rating			
AH60110B-00SS	600μH	10A	450μH	50.0mΩ	54×33×60	空调
AH45110B-00SS	450μH	10A	360μH	36.0mΩ	60×36×60	空调
AH80113B-00SS	800μH	13A	600μH	43.0mΩ	70×40×65	空调
AH60120B-00SS	600μH	20A	450μH	29.0mΩ	70×40×75	空调
AH40130B-00SS	400μH	30A	220μH	25.0mΩ	70×40×65	UPS
AH161135-00SS	160μH	135A	75μH	16.0mΩ	70×42×75	UPS



● AH80113B-00SS L-I特性曲线

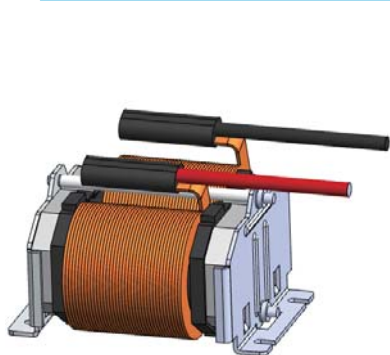
详细规格指标请通过我司或代理渠道查询

田村（中国）企业管理有限公司 上海技术研发中心

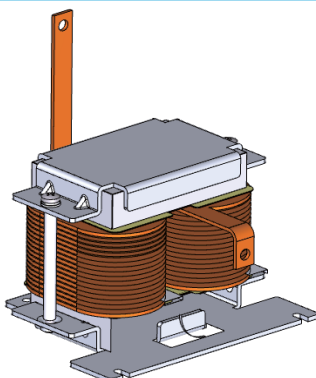
PV系列 组装型扁平线立绕高频电抗器



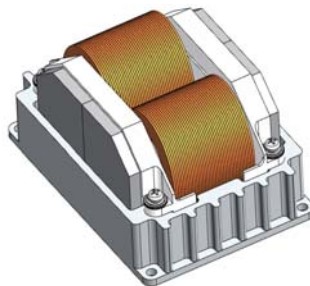
TAMURA
YOUR ONE AND ONLY COMPANY
<http://www.tamura-ss.co.jp>



卧式安装



立式安装



半灌封



全灌封

特点 Feature

- 卧式，立式，半灌封，灌封4种型式
- 工作频率20~50KHz
- Spike Blocker® 技术显著改善EMC
- 混合磁路技术提高效率优化成本
- 扁平线立绕可对应大电流要求
- 拼装灵活设计紧凑可满足各种尺寸要求

应用领域 Applications

- 光伏逆变器(3~5KW, 20~125KW)
- UPS,变频器,空调
- SVG (120A,150A,180A,360A), APF
- 电力输配电,储能电站
- 电梯,轨道交通,新能源汽车,充电桩

Magnetic Technology

- 铁硅铝，铁硅，铁氧体，非晶等
- 绕线磁芯形状：圆形，腰圆形，方形
- 大线径扁平线立绕，连绕工艺

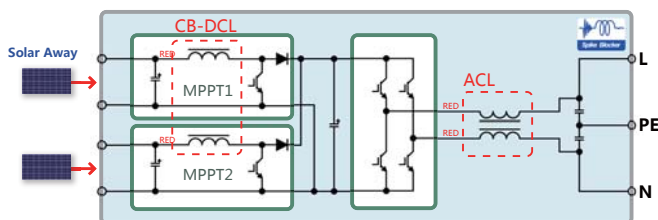
大线径扁平线立绕，连绕工艺



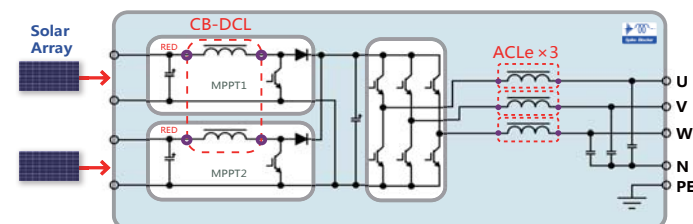
3~5KW单相PV电抗器DCL标准品

Power	Grade	Part Number	Inductance at 0A	Rating Current	DCR typ. at 20℃	Wire Size
3KW	P	SP13211B-P□00DS	1300 μH	11 A	49mΩ	14 AWG
	G	SP13209B-G□00DS	1300 μH	9 A	57mΩ	14 AWG
	S	SP10210B-S□00DS	1000 μH	10 A	51mΩ	14 AWG
4KW	P	SP12213B-P□00DS	1200 μH	13 A	41mΩ	14 AWG
	G	SP12212B-G□00DS	1200 μH	12 A	48mΩ	14 AWG
	S	SP10212B-S□00DS	1000 μH	12 A	44mΩ	14 AWG
5KW	P	SP11216B-P□00DS	1100 μH	16 A	27mΩ	12 AWG
	G	SP11214B-G□00DS	1100 μH	14 A	34mΩ	12 AWG
	S	SP10215B-S□00DS	950 μH	15 A	35mΩ	12 AWG

详细规格指标请通过我司或代理渠道查询



5KW 单相小功率高效率PV产品典型应用



20~30KW 商用三相中功率高效率PV产品典型应用

田村（中国）企业管理有限公司 上海技术研发中心

TE系列 扁平线立绕圆环高频电抗器



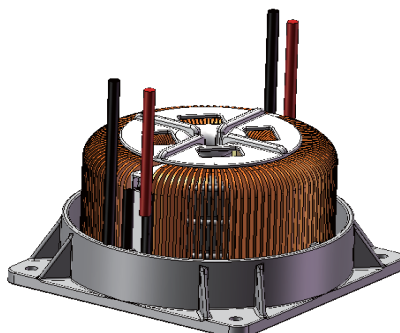
TAMURA
YOUR ONE AND ONLY COMPANY
<http://www.tamura-ss.co.jp>



PCB安装



立式螺丝安装



卧式螺丝安装



灌封防水

特点 Feature

- 工作频率可以到100KHz
- 高功率密度·低损耗
- 优越的EMI抑制效果
- 散热良好，可自然风冷，尤其适用于风冷
- 可对应各种安装方式，PCB安装，螺丝安装，灌封防水等
- 具有优越的性价比

Magnetic Technology

- 铁硅铝，铁硅，铁镍等
- 环形立绕工艺
- Spike Blocker®

参考应用例

Part No	Inductance L@ 0A	I _r rating	Inductance L@ rating	DCR at 25°C	Package
TE184-2	650μH	20A	400μH	30.0 mΩ	PCB-Socket-P
TE226-2	500μH	26A	380μH	21.0 mΩ	PCB-Socket-P
TE226-3	700μH	30A	280μH	24.0 mΩ	PCB-Socket-S
TE250-1	660μH	25A	240μH	21.0 mΩ	None-Socket
TE250-2	400μH	50A	280μH	23.0 mΩ	PCB-Socket-S
TE300-2	900μH	25A	350μH	24.0 mΩ	None-Socket
TE300-3	850μH	28A	700μH	21.0 mΩ	Sealed
TE306-3	1100μH	56A	400μH	15.0 mΩ	Sealed
TE401-2	650μH	65A	330μH	12.0 mΩ	Sealed

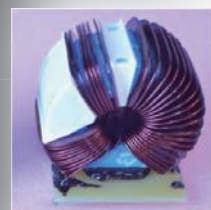
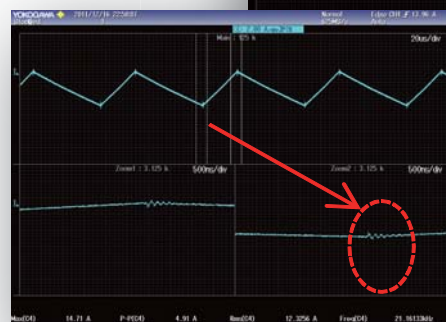
可对应磁芯规格范围：184 ~ 650
外径：1.84英寸 ~ 6.5英寸
47mm ~ 165mm

详细规格指标请通过我司或代理渠道查询

应用领域 Applications

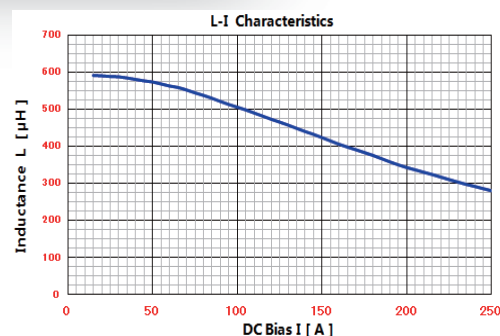
- 光伏逆变器
- UPS变频器, 空调, SVG, APF
- 电力输配电, 储能电站
- 电梯, 轨道交通, 新能源汽车, 充电桩

Spike Blocker® 优异效果



最大磁芯尺寸案例

400μH@160A 4mΩ
MAX:195×155×200mm
Weight: 15Kg



田村（中国）企业管理有限公司 上海技术研发中心