



EMI 和 EMC 解决方案 > 电能质量 > 输出滤波器



输出滤波器类型: **正弦波滤波器**

工作电压（最大值）: 500 VAC

额定电流（最大值）: 3.1 A

污染度: PD3

IP 等级: IP00

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PE4-F5420
---------	---------------

产品类型特性

输出滤波器类型	正弦波滤波器
---------	--------

电气特征

典型功率损耗 (W)	41, 45, 76, 91, 123, 127, 150, 154, 196, 229, 239, 272, 283, 472, 658, 707, 882, 936
额定短路电流 (kA)	100
工作电压（最大值） (VAC)	500
额定电流（最大值） (A)	2.3, 3.1, 5.9, 10, 13, 18, 26, 32, 38, 45, 60, 75, 90, 110, 145, 180, 200, 250, 300, 400, 480, 630, 710, 800, 1000

主体特性

产品重量 (g)	1200, 1550, 2200, 2400, 2800, 4000, 5100, 5500, 6600, 6800, 7200, 7900, 9500, 11800, 11900, 12100, 13700, 14200, 14400, 18500, 21000, 21500, 25000, 28500, 30000, 34000, 38000, 56000, 58000, 60000, 76000, 98000, 128000, 155000, 185000, 220000, 262000
产品重量 (oz)	42.32, 54.67, 77.6, 84.65, 98.76, 141.09, 179.89, 194, 232.8, 239.86, 253.97, 278.66, 335.1, 416.23, 419.76, 426.81, 483.25, 500.89, 507.94, 652.56, 740.75, 758.39, 881.84, 1005.3, 1058.21, 1199.31, 1340.41, 1975.34, 2045.88, 2116.43, 2680.82, 3456.84, 4515.06, 5467.46, 6525.68, 7760.27, 9241.77



机械附件

产品安装类型	壁装, 落地式
--------	---------

尺寸

产品高度 (mm)	118, 137, 158, 159, 160, 179, 183, 198, 218, 223, 234, 370, 371, 422, 436, 531, 627, 726, 755, 854, 1050
产品高度 (in)	4.64, 5.39, 6.22, 6.25, 6.29, 7.04, 7.2, 7.79, 8.58, 8.77, 9.21, 14.56, 14.6, 16.61, 17.16, 20.9, 24.68, 28.58, 29.72, 33.62, 41.33
产品长度 (mm)	120, 150, 195, 220, 240, 265, 290, 420
产品长度 (in)	4.72, 5.9, 7.67, 8.66, 9.44, 10.43, 11.41, 16.53
产品宽度 (mm)	115, 120, 130, 145, 148, 156, 193, 196, 197, 233, 240, 242, 243, 338, 343, 356, 387, 430, 560, 600, 602, 631
产品宽度 (in)	4.52, 4.72, 5.11, 5.7, 5.82, 6.14, 7.59, 7.71, 7.75, 9.17, 9.44, 9.52, 9.56, 13.3, 13.5, 14.01, 15.23, 16.92, 22.04, 23.62, 23.7, 24.84

使用环境

电机电缆长度（最大值） (m)	1000, 1500, 2000
电机电缆长度（最大值） (ft)	3280.84, 4921.26, 6561.68

操作/应用

工作高度（最大值） (m)	2000
输出滤波水平	正弦电流和电压 <5% 波动
电机频率 (Hz)	200

行业标准

已认证	EN 60076-6, EN 61558-2-20, UL/EN 61800-5-1, UL/IEC/EN 61800-5-1
IP 等级	IP00, IP20
污染度	PD3
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

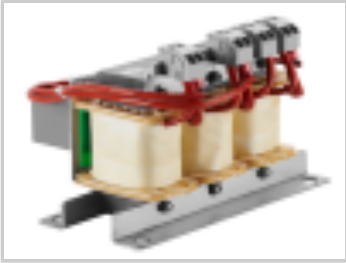
其他

框架尺寸代码	A, B, C, D, E
--------	---------------

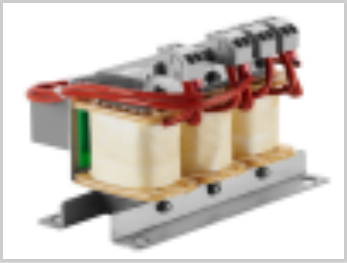
[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



FN5420-3.1-88-E0XXT



FN5420-10-88-E0XXT



FN5420-32-92-E0XXT



FN5420-110-99-E0XXT

TE 产品编号	821669-SF	821671-SF	821675-SF	821681-SF
额定电流（最大值）	3.1 A	10 A	32 A	110 A
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP00
产品安装类型	落地式	落地式	落地式	落地式
电机电缆长度（最大值）	1000 m	1000 m	1000 m	1000 m
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



	FN5420-250-99-E0XXT	FN5420-200-99-E0XXT	FN5420-400-99-E0XXT	FN5420-60-34-E2FXT
TE 产品编号	821685-SF	821684-SF	821687-SF	821703-SF
额定电流（最大值）	250 A	200 A	400 A	60 A
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP20
产品安装类型	落地式	落地式	落地式	壁装
电机电缆长度（最大值）	1000 m	1000 m	1500 m	1000 m
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



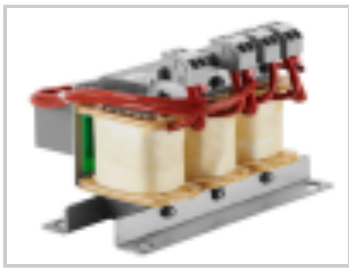
FN5420-90-35-E2FXT



FN5420-710-99-E0XXT



FN5420-2.3-44-E2XXT



FN5420-5.9-88-E0XXT

TE 产品编号	821705-SF	821690-SF	821693-SF	821670-SF
额定电流（最大值）	90 A	710 A	2.3 A	5.9 A
IP 等级	IP20	IP00	IP20	IP00
产品安装类型	壁装	落地式	壁装	落地式
电机电缆长度（最大值）	1000 m	2000 m	1000 m	1000 m
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

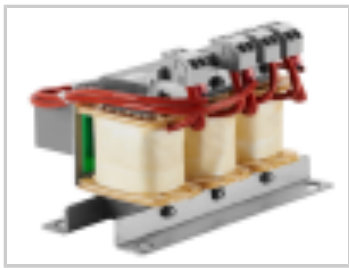
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

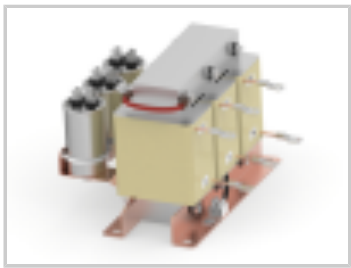
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



FN5420-18-89-E0XXT



FN5420-26-92-E0XXT



FN5420-38-92-E0XXT



FN5420-45-92-E0XXT

TE 产品编号	821673-SF	821674-SF	821676-SF	821677-SF
额定电流（最大值）	18 A	26 A	38 A	45 A
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP00
产品安装类型	落地式	落地式	落地式	落地式
电机电缆长度（最大值）	1000 m	1000 m	1000 m	1000 m
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

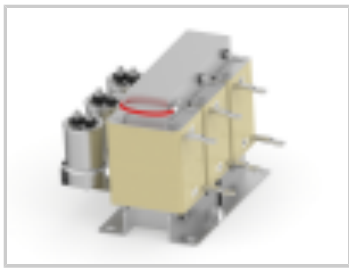
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



FN5420-60-92-E0XXT



FN5420-1000-99-E0XXT



FN5420-3.1-44-E2XXT



FN5420-5.9-44-E2FXT

TE 产品编号	821678-SF	821692-SF	821694-SF	821695-SF
额定电流（最大值）	60 A	1000 A	3.1 A	5.9 A
IP 等级	IP00	IP00	IP20	IP20
产品安装类型	落地式	落地式	壁装	壁装
电机电缆长度（最大值）	1000 m	2000 m	1000 m	1000 m
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420	Schaffner FN5420

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

