



◆ 产品及应用

- 基于变频器工作时输入端对电网及PLC、DCS系统等数字设备产生干扰的领域而专门设计。
- 优异的共模和差模抑制能力，可有效抑制变频器对外界的传导干扰，保证周边设备的正常运行。
- 标准匹配国内外多种低压变频器。
- 提高系统功率因数
- 缓解三相不平衡

SQ920VH 系列



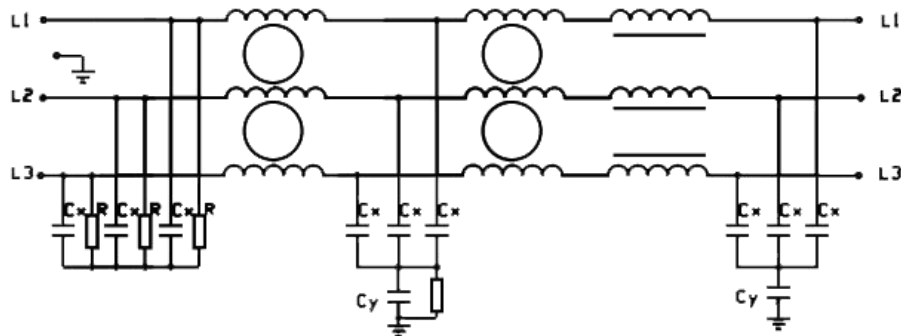
◆ 技术参数

额定电压	1140VAC		额定电流@40℃	50A~500A
工作频率	50/60Hz		气候类别	25/085/21
试验电压	线-线	3500VDC	过载	开机瞬间允许通过4倍过工作电流
	线-地	3500VDC		1.4倍工作电流1分钟（每小时一次）

◆ 内部参数

产品型号	额定电流 @40℃	Cy (nF)	外型尺寸	端接方式		重量 (g)
SQ920VH-50	50A	470	N10	M6	---	2500
SQ920VH-75	75A	1000	N12	M8	---	7000
SQ920VH-100	100A	1000	N12	M8	---	7000
SQ920VH-150	150A	1000	N15	M10	---	10000
SQ920VH-200	200A	1000	N15	M10	---	10000
SQ920VH-300	300A	2200	N30	---	Bar	14000
SQ920VH-500	500A	2200	N60	---	Bar	16000

◆ 电路原理图





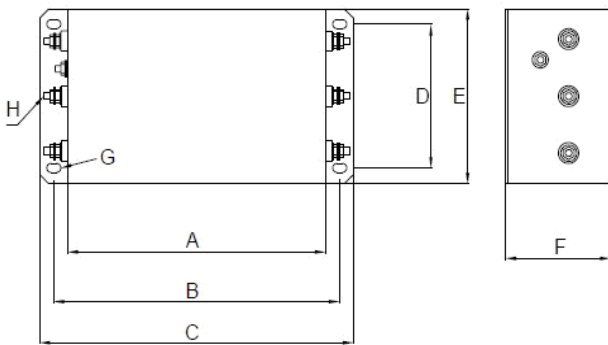
◆ 插入损耗

(PER CISPR 17; A=50/50 Ω Sym)

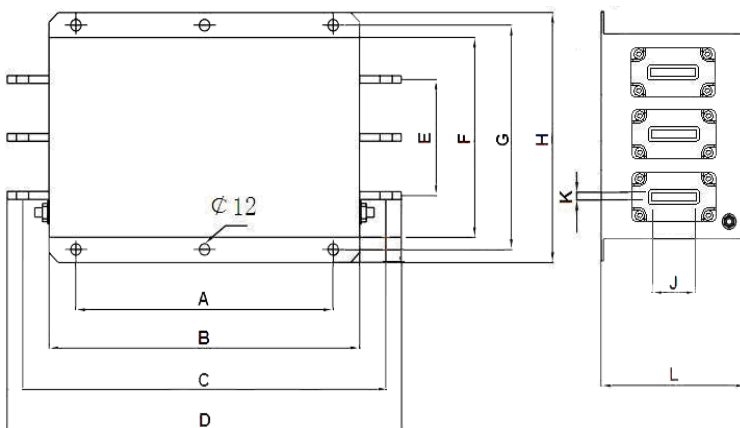
LINE TO GROUND(PN---E) 共模 (dB)								LINE TO LINE(P---N) 差模 (dB)						
MHz	.1	.15	.5	1	5	10	30	.1	.15	.5	1	5	10	30
SQ920VH-50	62	75	90	88	80	75	61	72	85	87	85	75	69	59
SQ920VH-75	60	75	85	81	70	65	52	85	92	85	81	72	70	59
SQ920VH-100	64	82	80	85	68	63	53	93	91	83	84	73	70	58
SQ920VH-150	58	72	75	78	65	59	49	87	86	80	78	70	61	52
SQ920VH-200	60	70	75	78	65	59	49	85	81	75	75	70	70	52
SQ920VH-300	40	50	72	80	65	55	35	86	81	73	75	70	69	44
SQ920VH-500	32	45	80	72	50	39	27	78	87	79	56	40	39	38

◆ 外形尺寸

(mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>N10</b>	200	220±1.5	240	100±1.0	125	80	6.4*9	M6
<b>N12</b>	260	286±2.5	314	140±1.0	175	107	8.8*14	M8
<b>N15</b>	300	326±3.0	354	150±1.5	185	115	8.8*14	M10



	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	L
<b>N30</b>	240±2.0	300	360	394	120	210	235±2.0	260	5.0	25	115
<b>N60</b>	290±2.0	350	410	444	120	210	230±2.0	256	6.0	30	162