



◆ 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

SQ920H 系列



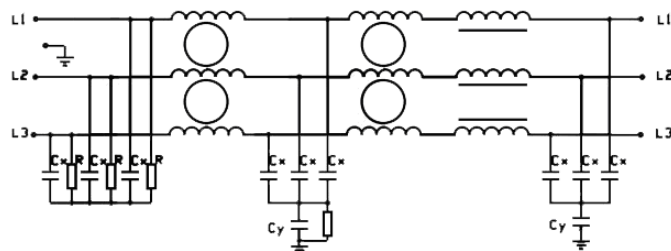
◆ 技术参数

额定电压	600/690VAC		额定电流@40℃	5A~800A
工作频率	50/60Hz		气候类别	25/085/21
试验电压	线-线	3000VDC	过载	开机瞬间允许通过4倍过工作电流
	线-地	3000VDC		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)
SQ920H-5	5A	220	N2	M4	---	1100
SQ920H-8	8A	220	N2	M4	---	1100
SQ920H-16	16A	220	N5	M4	---	1500
SQ920H-30	30A	470	N5	M6	---	1500
SQ920H-45	45A	470	N10	M6	---	2500
SQ920H-75	75A	1000	N12	M8	---	7000
SQ920H-100	100A	1000	N12	M8	---	7000
SQ920H-120	120A	1000	N12	M8	---	7000
SQ920H-150	150A	1000	N15	M10	---	10000
SQ920H-200	200A	1000	N15	M10	---	10000
SQ920H-300	300A	2200	N30	---	Bar	14000
SQ920H-420	420A	2200	N30	---	Bar	14000
SQ920H-500	500A	2200	N60	---	Bar	16000
SQ920H-630	630A	2200	N60	---	Bar	16000
SQ920H-800	800A	2200	N80	---	Bar	20000

◆ 电路原理图





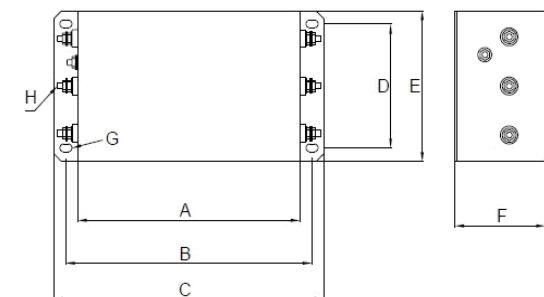
◆ 插入损耗

(PER CISPR 17; A=50/50Ω Sym)

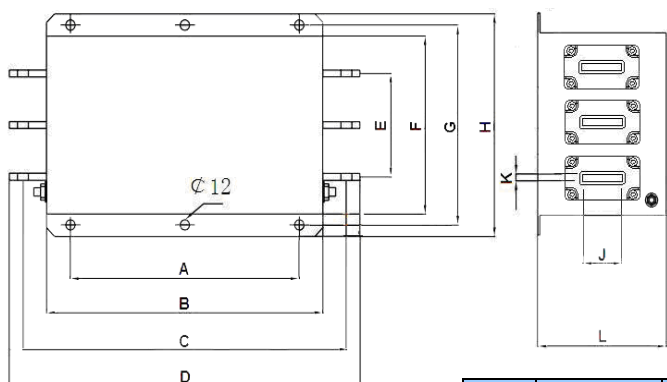
LINE TO GROUND(PN---E)								LINE TO LINE(P---N)						
共模 (dB)								差模 (dB)						
MHz	.1	.15	.5	1	5	10	30	.1	.15	.5	1	5	10	30
SQ920H-5	74	85	94	94	78	77	65	62	75	76	78	87	72	55
SQ920H-8	75	80	79	94	83	80	80	75	80	90	86	78	70	51
SQ920H-16	75	84	89	89	80	77	70	60	66	88	88	82	80	67
SQ920H-30	70	80	90	88	79	76	66	70	80	88	87	81	77	67
SQ920H-45	62	75	90	88	80	75	61	72	85	87	85	75	69	59
SQ920H-75	60	75	85	81	70	65	52	85	92	85	81	72	70	59
SQ920H-100	64	82	80	85	68	63	53	93	91	83	84	73	70	58
SQ920H-120	62	80	80	85	69	64	53	92	91	84	84	73	70	58
SQ920H-150	58	72	75	78	65	59	49	87	86	80	78	70	61	52
SQ920H-200	60	70	75	78	65	59	49	85	81	75	75	70	70	52
SQ920H-300	40	50	72	80	65	55	35	86	81	73	75	70	69	44
SQ920H-420	40	50	72	80	65	55	35	86	81	73	75	70	69	44
SQ920H-500	32	45	80	72	50	39	27	78	87	79	56	40	39	38
SQ920H-630	32	45	80	72	50	39	27	78	87	79	56	40	39	38
SQ920H-800	35	41	65	72	70	50	38	29	70	79	80	80	79	52

◆ 外形尺寸

(mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H
N2	110	125±1.0	140	70±0.5	93	56	5.3*7	M4
N5	150	168±1.5	186	85±0.5	108	60	6.4*9	M6
N10	200	220±1.5	240	100±1.0	125	80	6.4*9	M6
N12	260	286±2.5	314	140±1.0	175	107	8.8*14	M8
N15	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
N30	240±2.0	300	360	394	120	210	235±2.0	260	5.0	25	115
N60	290±2.0	350	410	444	120	210	230±2.0	256	6.0	30	162
N80	290±2.0	350	446	475	120	210	230±2.0	256	8.0	40	162