

- 输入瞬态保护
- 2年质保
- 高品质设计
- 200%峰值功率版本 (VS-P系列)

VS 系列

单路输出，低成本
115VAC输入电源

主要市场领域和应用



规格明细								
型号		VS10C	VS15C	VS30C	VS50P	VS75P	VS100P	VS150P
项目								
AC输入电压范围	-	85-132VAC (47-440Hz)						
DC输入电压范围	VDC	110-175VDC						
浪涌电流 (110VAC)	(1) A	25	30	25	30	30	20	20
温度系数	-	<0.02%/°C						
过电流保护	(2) -	~ 105%			> 峰值功率的102%			
过电压保护	V	~ 115% 二极管钳位			~ 115 - 135% 手动重置			
保持时间 (100VAC典型值)	ms	20			17			
遥测功能	-	无						
工作温度	(3) -	-10°C ~ +60°C, 50°C到60°C线性降额至70%						
保存温度	-	-30°C ~ +85°C						
湿度 (无结露)	-	保存湿度10-95%RH, 工作湿度30-90%RH						
冷却	(4) -	自然冷却						
耐电压	-	输入-地: 2kVAC (20mA), 输入-输出: 2kVAC (20mA), 输出-地: 500VAC (100mA), 1分钟						
绝缘阻抗	-	>100M 25°C 70%RH, 输出-地500VDC						
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (1分钟) 19.6m/s ² 固定, X, Y, Z 各1小时						
冲击	-	<196.1m/s ²						
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1						
传导和辐射EMI	-	FCC Class B, VCCI-B						
推荐EMI滤波器	-	RSEL-20R5W	RSEL-2001W		RSEL-2002W	RSEL-2003W	RSEL-2006W	
重量 (典型值)	g	65	80	150	200	280	350	480
尺寸 (宽x高x长)	mm	请参照外形尺寸图						
质量保证期	-	2年						

注:

- (1) 25°C环境温度 (冷态启动)
- (2) 避免长时间的过载运行
- (3) VS50P: 60°C时降额至60%
- (4) 0.7m/s强制风冷, 自然冷却时的降额曲线参照安装手册

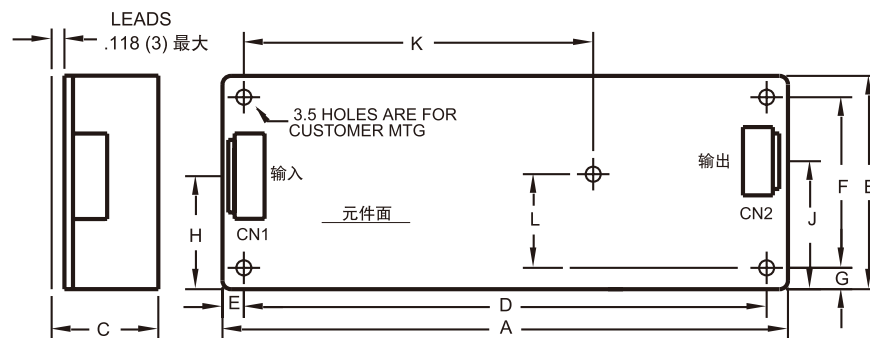


型号选择表

型号	电压 (V)	电压调节范围 (V)	最大电流 (A)	峰值电流 (A)	负载调整率 (mV)	输入调整率 (mV)	纹波噪音 (mV)	效率 (%)
VS10C-3	3.3V	2.97-3.63	2	-	40	20	120	62
VS15C-3	3.3V	2.97-3.63	3	-	40	20	120	62
VS30C-3	3.3V	2.97-3.63	6	-	40	20	120	69
VS10C-5	5V	4.5-5.5	2	-	40	20	120	71
VS15C-5	5V	4.5-5.5	3	-	40	20	120	72
VS30C-5	5V	4.5-5.5	6	-	40	20	120	75
VS10C-12	12V	10.8-13.2	0.9	-	96	48	150	75
VS15C-12	12V	10.8-13.2	1.3	-	96	48	150	75
VS30C-12	12V	10.8-13.2	2.5	-	96	48	150	80
VS10C-15	15V	13.5-16.5	0.7	-	120	60	150	75
VS15C-15	15V	13.5-16.5	1	-	120	60	150	75
VS30C-15	15V	13.5-16.5	2	-	120	60	150	81
VS10C-24	24V	21.6-26.4	0.5	-	240	96	200	78
VS15C-24	24V	21.6-26.4	0.7	-	240	96	200	78
VS30C-24	24V	21.6-26.4	1.3	-	150	96	200	82
VS50P-24	24V	21.6-26.4	2.5	4.2	150	96	180	83
VS75P-24	24V	21.6-26.4	3.2	7	150	96	180	83
VS100P-24	24V	21.6-26.4	4.3	10	150	96	180	85
VS150P-24	24V	21.6-26.4	6.3	12	150	96	180	86
VS30C-36	36V	32.4-39.6	0.9	-	240	144	300	80
VS30C-48	48V	43.2-52.8	0.7	-	480	192	400	80

注：峰值电流时间最长10s，占空比35%，平均电流不能超过额定值。参见安装手册。

外形图 VSC / VSP



尺寸: mm													重量: g
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
VS10C	94	49	17	87	3.5	42	3.5	26	21.5	-	-	-	65
VS15C	115	50	17	108	3.5	43	3.5	31	35.25	-	-	-	80
VS30C	132.5	50	25	122.5	5	40	5	26	30	-	-	-	150
VS50P	195	50	25	185	5	40	5	28	17	-	-	-	200
VS75P	222	50	32	212	5	40	5	21.5	27	135.5	32.5	-	280
VS100P	222	62	32	212	5	52	5	25	31	119.5	42.5	-	350
VS150P	222	75	36	212	5	65	5	46	21.7	126	55	48.5	480

