



- 全球通用输入电压范围 (85 - 265VAC)
- 功率因素校正
- 主路及第四路输出可调
- 薄型 (小于1U机架高度)

ZMQ 系列

80-170W输出功率
四路输出电源

主要市场领域和应用



规格明细

项目	型号	ZWQ80 -5222	ZWQ80 -5223	ZWQ80 -5224	ZWQ80 -5225	ZWQ130 -5222	ZWQ130 -5223	ZWQ130 -5224	ZWQ130 -5225
输入电压	-	85-265VAC (47-63Hz), 120-370VDC							
输入电流	(1)	1.6 / 0.8				2.6 / 1.3			
浪涌电流	(1)	14/28							
功率因素	-	符合EN61000-3-2							
温度系数	-	<0.02%/°C							
最大输出功率 (自然冷却)	W	80				130			
最大输出功率 (强制风冷)	W	104	88.7	104	104	170	149.6	170	170
过功率保护	(2)	W	>109	>93	>109	>109	>173	>152	>173
最小负载	A	V1:0.9A 自然冷却, 1.4A 强制风冷				V1:1.5A 自然冷却, 2.1A 强制风冷			
输出电压精度	%	± 5% (输出V2和V3)							
效率 (典型值)	%	72							
保持时间	(1)	ms							
漏电流	-	100VAC时: 0.75mA 最大值, 0.2mA (典型值) / 230VAC 时: 0.44mA (典型值)							
遥控开/关	-	参见安装说明书 (/A 带盖型没有此项功能)							
工作温度 (自然冷却)	-	-10°C ~ 60°C (40°C ~ 60°C: 线性降额至50%负载) (3)							
工作温度 (强制风冷)	-	-10°C ~ 70°C (50°C ~ 70°C: 线性降额至50%负载) (吹风>30cfm) (3)							
保存温度	-	-30°C ~ +85°C							
湿度 (无结露)	-	工作时: 30-90% RH; 不工作时: 10-95% RH							
耐电压	-	输入-地 2kVAC (20mA), 输入-输出 3kVAC (20mA), 输出-地 500VAC (100mA) 1分钟							
绝缘阻抗	-	>100MΩ(25°C 70%RH时), 输出-地 500VDC							
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (扫描1分钟), 19.6m/s ² 恒定, X, Y, Z 方向各1小时							
耐冲击	-	< 196.1 m/s ²							
安全认证	-	UL/CSA60950-1, EN60950-1, EN50178, CE标志							
传导和辐射	-	EN55011, EN55022-B, FCC Class B, VCCI-B							
抗扰度	-	EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11							
重量 (典型值)	g	550				730			
尺寸 (长x宽x高)	mm	93.5 x 35 x 210				106 x 35 x 225			
质量保证期	yrs	1年							

注:

- (1) 100/200VAC
(2) 避免长时间的过载运行
(3) /A带盖型号 - 需额外降额 - 参考安装说明书



型号选择表

型号	输出 编号	输出 电压 (V)	输出电压 调节范围 (V)	自然冷却时 输出电流 (A)	强制风冷或 峰值输出电流 (A)(4)	最大负载 调整率 (mV)	最大输入 调整率 (mV)	纹波和 噪音 (mV)	过压 保护 (V)(5)
ZWQ80-5222	V1	5	5.0-5.25	8.0	10.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V4	12	11.4-12.6	3.0	4.0	300	48	150	13.8-16.2
ZWQ80-5223	V1	5	5.0-5.25	8.0	10.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V4	3.3	2.0-3.63	7.0	9.0	100	20	120	3.79-4.95
ZWQ80-5224	V1	5	5.0-5.25	8.0	10.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V4	24	22.8-25.2	1.5	2.0	400	96	200	27.6-32.4
ZWQ80-5225	V1	5	5.0-5.25	8.0	10.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	2.0	2.5	300	48	150	16.5-22.5
	V4	5	2.0-5.25	7.0	9.0	100	20	120	5.7-7.0
ZWQ130-5222	V1	5	5.0-5.25	15.0	19.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V4	12	11.4-12.6	4.0	5.0	300	48	150	11.4-12.6
ZWQ130-5223	V1	5	5.0-5.25	15.0	19.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V4	3.3	2.0-3.63	10.0	12.0	100	20	120	3.79-4.95
ZWQ130-5224	V1	5	5.0-5.25	15.0	19.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V4	24	22.8-25.2	2.0	2.5	400	96	200	27.6-32.4
ZWQ130-5225	V1	5	5.0-5.25	15.0	19.0	100	20	120	5.7-7.0
	V2	+12/15*	+12/+15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V3	-12/15*	-12/-15	4.0	5.0	300	48	150	16.5-22.5
	V4	5	2.0-5.25	10.0	12.0	100	20	120	5.7-7.0

*: 用户通过PCB上的连接器可进行选择。V₁和V₄为悬浮输出。

注:

- (4) 峰值电流不能超过10秒钟, 35%占空比。
 (5) 任一路输出发生过电压保护, 所有输出都将被关断。重置AC输入可复位。

选项表

后缀	说明
空白	无盖或L支架
/L	L支架
/A	带盖和L支架

