


产品特点:

- AC85V ~ 264 V 宽范围输入
- DC 输入范围 110-375VDC
- 内置主动式 PFC 功能, PF \geq 0.95
- 并联使用时具备均流功能
- 恒流输出
- 完善的保护功能: 输出短路/过载/过压/过温保护
- 150%(540W)峰值负载能力
- 宽的工作温度范围 (-25 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C)
- 内建 DC-OK 继电器触点
- 安装轨道: TS-35/7.5 或 TS-35/15
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 高效率、长寿命和高可靠性
- 3 年质保

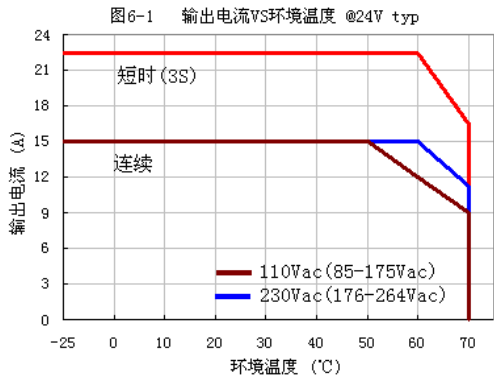

规格:

产品名称		DG-360-24	DG-360-36	DG-360-48	
输出功能	直流电压	24V	36V	48V	
	电压整定范围	24-24.2V @冷机满载, “单个”模式 24-24.2V @冷机满载, “并联”模式 25-25.2V @冷机空载, “并联”模式	36-36.2V @冷机 10%负 载,“单个”模式 37-37.2V @冷机 10%负 载,“并联”模式	48-48.48V @冷机 10% 负载,“单个”模式 49-49.48V @冷机 10%负 载,“并联”模式	
	输出额定电流	15A @ 24V 13A @ 28V	10A @ 36V 9.6A @ 37.5V	7.5A @ 48V 6.5A @ 56V	
	输出电流范围	0~15A	0~10A	0~7.5A	
	额定输出功率	360W @ 24V 362W @28V	360W @36V 360W @37.5V	360W @48V 364W @56V	
	纹波噪声 (备注 2)	0<Ta \leq 70 $^{\circ}$ C	240mV	240mV	480mV
		-25 \leq Ta \leq 0 $^{\circ}$ C	480mV	480mV	720mV
	动态负载(峰峰值)	NA	NA	NA	
	输出调节范围	24-28V	34-37.5V	48-56V	
	稳压精度	/	\pm 3%	\pm 3%	
	源调整率	\pm 0.5%			
	负载调整率	\pm 1% @ “单个”模式			
		\pm 5% @ “并联”模式			
	温度系数	\pm 0.03%/ $^{\circ}$ C			
输出启动时间	<3S @ (额定负载)				
输出上升时间	<100mS (额定负载)				

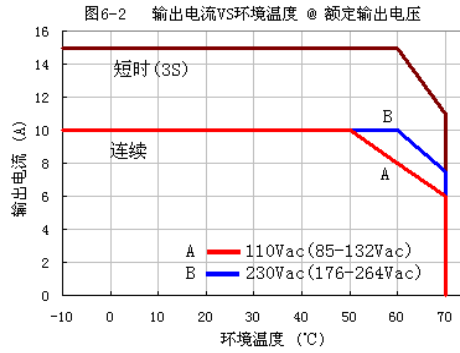
	输出保持时间	≥20mS (额定负载/额定电压:120Vac/230Vac)			
	电压过冲	<5.0%			
输入功能	输入电压范围	85VAC~264VAC 连续工作 75VAC~85VAC 短时 200mS, 0~85VAC 输入时不损坏			
	额定输入电压范围	100Vac-240Vac			
	频率范围	47Hz-63Hz			
	启动电压@-40~70℃	<85Vac			
	效率 Typ @230Vac	≥93%	≥92.5%	≥92.5%	
	输入电流	<5A/100VAC, <2.5A/230VAC			
	启动冲击电流	<20A/110Vac, <40A/230Vac (电源冷机状态起机)			
保护功能	输出	过压保护	29V~33V	39~43V	58~63V
			测试方法: 短路 OT1 的 1-2 脚; 保护模式: 恒压; 消除过压后, 电源输出恢复正常		
		过流保护	≥22.5A	≥15A	≥11.25A
			恒流输出; 测试方法: 负载为 CR 模式不断加大输出电流直至输出电压下掉。		
		短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复		
	过温保护	有, 如环境温度大于约 70℃时 (温控器动作温度为 115℃±5℃) 关闭电源输出, 故障消除后可自动恢复			
工作环境	工作温度及湿度	-25℃~70℃; 20%~90%RH 不凝露 60℃~70℃降额 (详情请参考第 3 页降额曲线)			
	储存温度及湿度	-40℃~85℃; 5%~95%RH 不凝露			
	振动	频率范围 10 ~ 500Hz, 加速度 2G, 每个扫频循环 10min., 沿 X,Y, Z 轴个进行, 符合 IEC 60068-2-6			
	冲击	加速度 20G, 持续时间 11mS, 沿 X,Y, Z 轴各进行 3 次冲击, 符合 IEC 60068-2-27			
	海拔高度	6000m, 超过 2000m 按 15W/1000m 或 5℃/1000m 降额使用			
	三防要求	■防潮 ■防霉 ■防盐雾			
安全及电磁兼容标准	安全标准	GB4943/EN60950 ■参考 □认证			
	绝缘强度	输入-输出:3KVac/10mA; 输入-机壳:2.5KVac/10mA; 输出-机壳:0.5KVac/20mA; 输出- DC/OK: 0.5KVac/1mA; 每项测试时间为 1min			
	接地测试	测试条件: 32A/2 分钟 (过 UL 认证机型为 40A/2 分钟; 接地阻抗: <0.1ohms)			
	泄漏电流	输入对地≤3.5mA; 输入对输出≤0.25mA (输入 264Vac, 频率 63Hz)			
	绝缘阻抗	输入—输出: 10M ohms; 输入—机壳: 10M ohms; 输出—机壳: 10M ohms			
	电磁干扰性	传导干扰	EN55022, EN55024, FCC PART 15 CLASS B		
		辐射干扰	EN55022, EN55024, FCC PART 15 CLASS B		
	谐波(Harmonic current)	EN61000-3-2, CLASS A			
电磁抗干扰性	传导骚扰	EN61000-4-6, 0.15~80MHZ, 10V 判据 A			
	辐射骚扰	EN61000-4-3 80MHZ~2.7GHZ 10V/m 判据 A			
	静电骚扰	EN61000-4-2 接触放电, 8KV; 空气放电, 15KV 判据 B			
	快速脉冲群	EN61000-4-4 输入线 4KV 输出线 2KV 判据 B			
	雷击(浪涌)	EN61000-4-5 L→N 2KV; L→PE N→PE 4KV; 输出+→- 1KV; 输出+/-→PE 1KV; 判据 B			
	中断, 跌落	EN61000-4-11			
其它	产品安装方式 (见第 4 页结构尺寸说明)				
	尺寸 (长*宽*高)	宽*高*深 50*124*127			
	包装	净重 (每台); 数量 (每箱) / 毛重 (每箱); 体积 (每箱长*宽*高) 830g 12PCS/10kg			
	连接端子	螺丝连接端子			
	冷却方式	自然冷			
可靠性要求	设计 MTBF	25℃环境下额定负载, 300,000Hrs, MIL-217 Method 2 Components Stress Method			
	设计电解电容寿命	>5 年 (测试条件: 环境温度 40℃, 输入 230Vac, 输出额定负载)			

备注	<p>1.如未特别说明,所有规格参数均在输入 230Vac、额定负载、25℃环境温度,开机 5 分钟之后测得。</p> <p>2.纹波噪声测量方法:使用一条 12"双绞线,同时输出端并联 0.1uf 和 10uf 的电容,在 20MHz 带宽进行测量。</p>
----	--

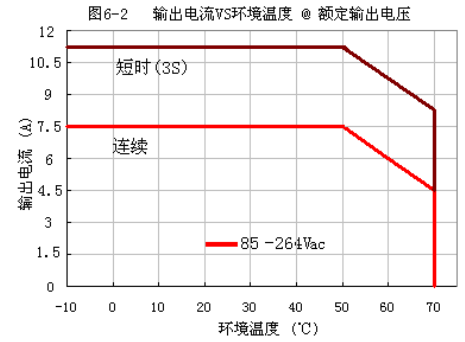
■ 降额曲线:



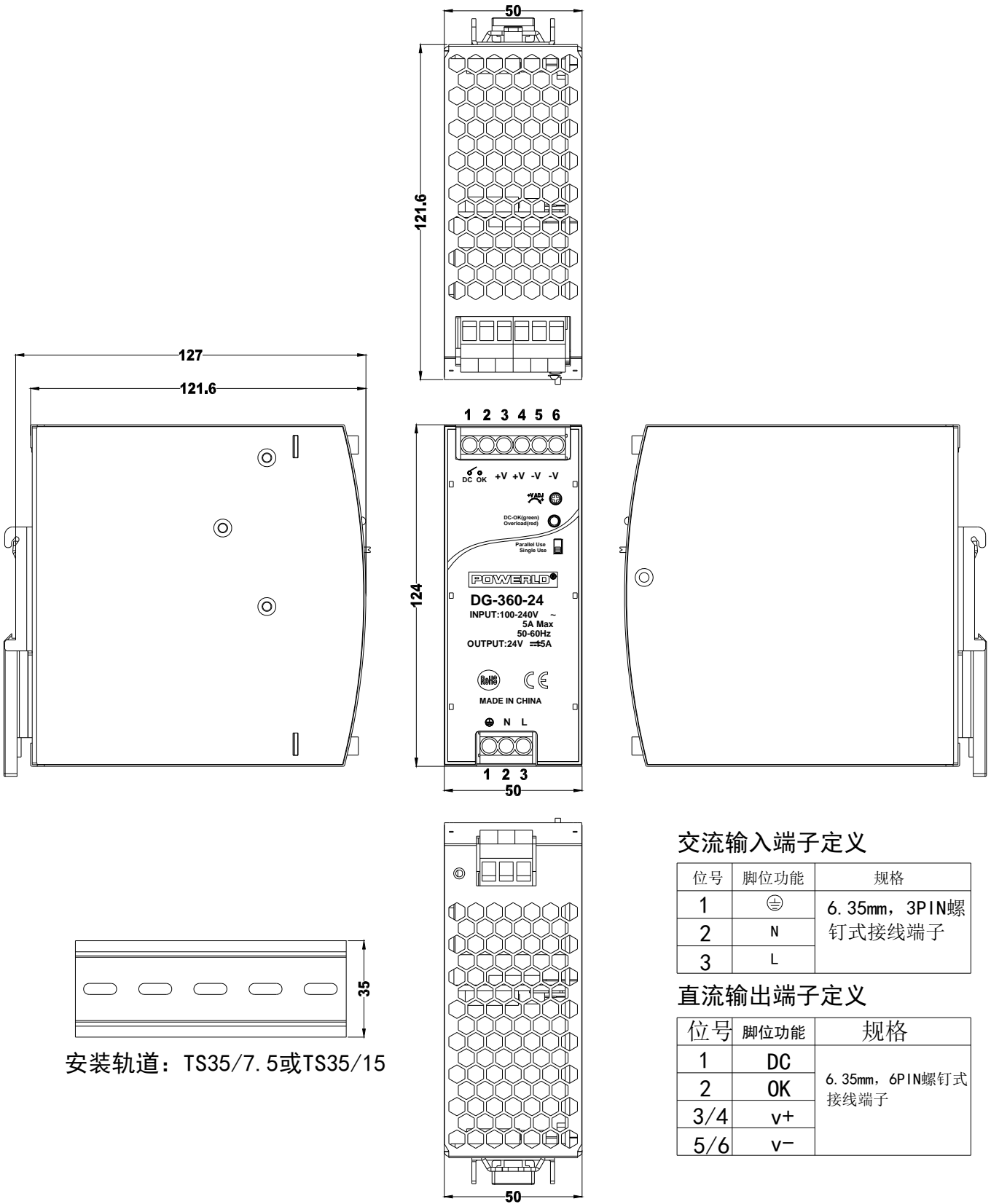
DG-360-24 降额曲线



DG-360-36 降额曲线



DG-360-48 降额曲线

■ 结构尺寸:


安装轨道: TS35/7.5或TS35/15

交流输入端子定义

位号	脚位功能	规格
1	⊕	6.35mm, 3PIN螺钉式接线端子
2	N	
3	L	

直流输出端子定义

位号	脚位功能	规格
1	DC	6.35mm, 6PIN螺钉式接线端子
2	OK	
3/4	v+	
5/6	v-	