



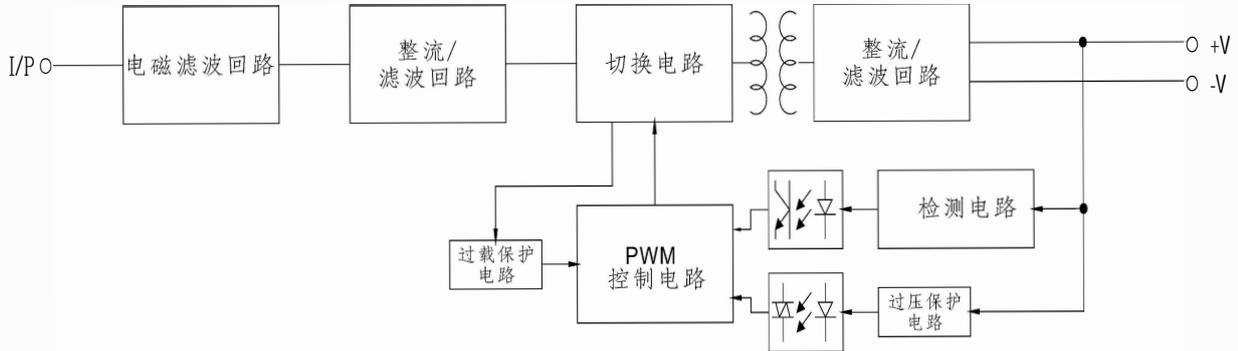
- 特性:
- 超薄设计: 宽度52.5mm(3SU)
 - 国际通用输入85~264VAC(277VAC可用)
 - 直流输出电压可调
 - 保护种类: 短路/过负载/过电压
 - 自然风冷(工作温度: -30~+70°C)
 - 可以装在TS-35/7.5或15上
 - 3年保

电气规格

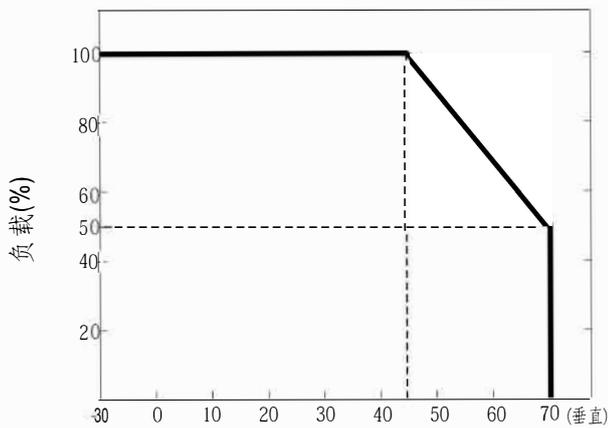
型号	HDR-60-5	HDR-60-12	HDR-60-15	HDR-60-24	HDR-60-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	6.5A	4.5A	4A	2.5A	1.25A
	电流范围	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.25A
	额定功率	32.5W	54W	60W	60W	60W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	5.0 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 29V	43.2 ~ 55.2V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC(满载时)				
保持时间(Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)					
输入	电压范围	85 ~ 264VAC(277VAC可用)			120 ~ 370VDC(390VDC可用)	
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	85%	88%	89%	90%	91%
	交流电流(Typ.)	1.2A/115VAC		0.8A/230VAC		
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动30A/115VAC		60A/230VAC		
	过负载	额定输出功率的105%~160% 输出电压<50%时为打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 输出电压在50%~100%时为恒定电流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	5.75 ~ 6.75V	14.2 ~ 16.2V	18.8 ~ 22.5V	30 ~ 36V	56.5 ~ 64.8V
环境	工作温度	-30~+70°C (请参考"减额曲线")				
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH, 无冷凝				
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)				
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6				
	操作海拔高度	2000米				
	过电压等级	;				
安规和	安全规范					
	耐压					
	绝缘阻抗					
	MTBF					
	尺寸 包装	52.5*90*54.5mm (W*H*D) 190g; 60pcs/13Kg/0.91CUFT				

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。
 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行量测。
 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。
 5. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。

■ 方框图

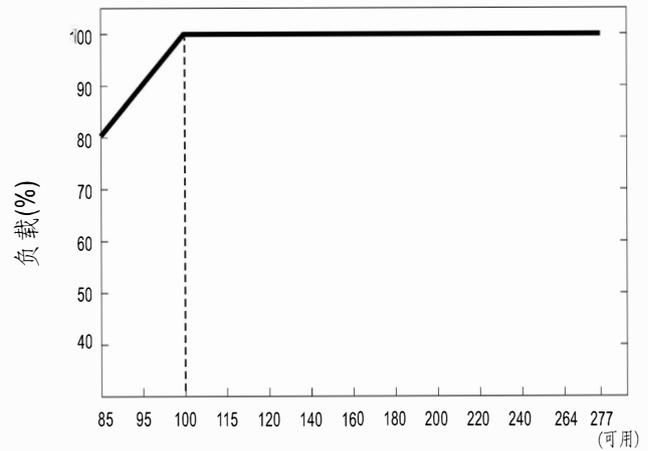


■ 减额曲线



环境温度(°C)

■ 减额输出VS输入电压曲线



输入电压(VAC)60Hz

端子Pin脚定义

Pin脚编号	Pin脚功能	Pin脚编号	Pin脚功能
1,2	-V	5	AC/L
3,4	+V	6	AC/N

