



■ 特性:

- 超薄设计: 宽度35mm(2SU)
- 国际通用输入85~264VAC(277VAC可用)
- 空载损耗<0.3W
- 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
- LED指示电源启动
- 3年保固

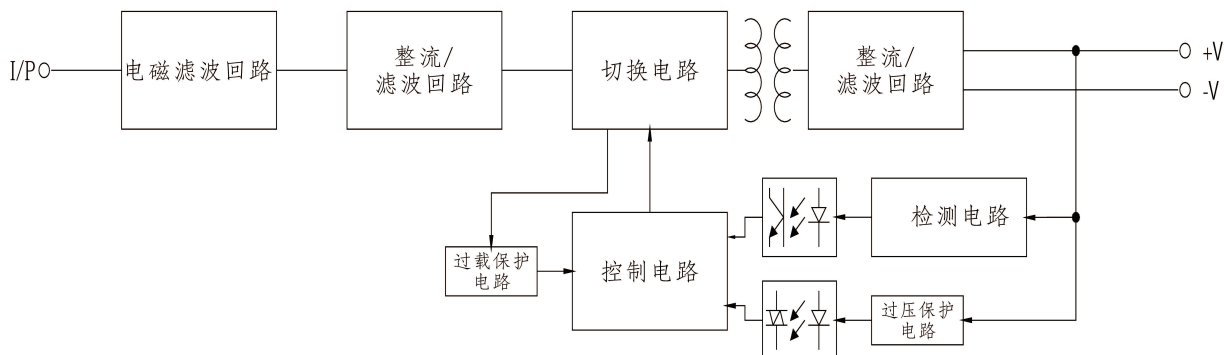
电气规格

型号	HDR-30-5	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24	HDR-30-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	3A	2A	2A	1.5A	0.75A
	电流范围	0~3A	0~2A	0~2A	0~1.5A	0~0.75A
	额定功率	15W	24W	30W	36W	36W
	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	4.5~5.5V	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 00ms, 50ms/115VAC(满载时)				
保持时间(Typ.)	30ms/230VAC 2ms/115VAC(满载时)					
输入	电压范围	85~264VAC(277VAC可用)		20~370VDC(390VDC可用)		
	频率范围	47~63Hz				
	效率(Typ.)	82%	88%	89%	89%	90%
	交流电流(Typ.)	0.88A/115VAC		.48A/230VAC		
浪涌电流(Typ.)	冷启动25A/115VAC 5A/230VAC					
保护	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	5.75~7.5V	15~18V	18.8~22.5V	30~36V	57.6~67.2V
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	海拔可高达2000米				
其它	安全规范					
	耐压	I/P-O/P:1KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH				
其它	MTBF	3670.4K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 968.1K hrs min.		MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	35*90*54.5mm (W*H*D)				
	包装	0.13kg; 96pcs/14.2Kg/1.04CUFT				

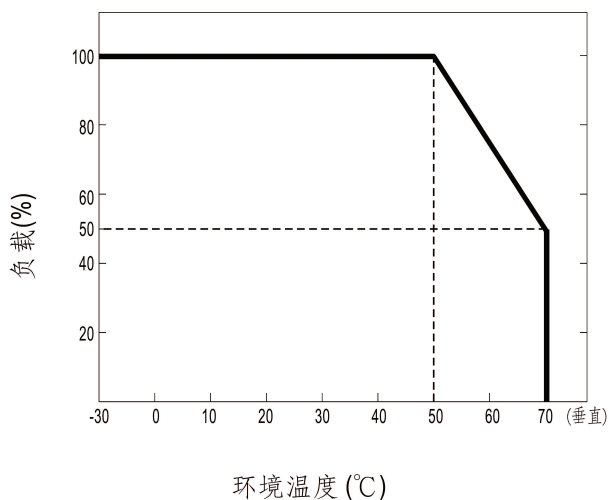
备注

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. 电源被视为是一个独立的元件, 但最终电源仍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。

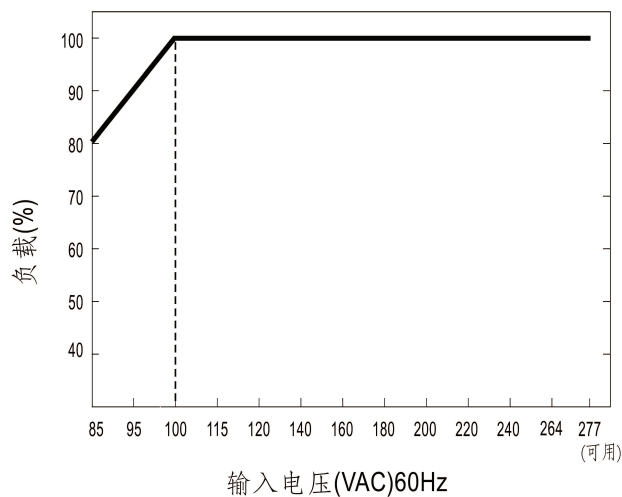
■ 方框图



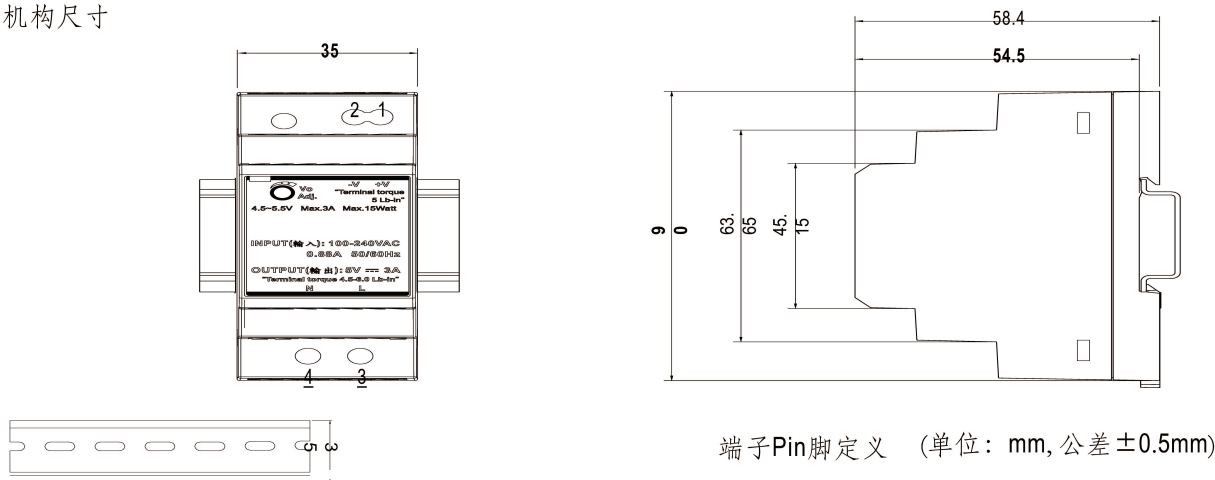
■ 减额曲线



■ 减额输出VS输入电压曲线



机构尺寸



端子Pin脚定义 (单位: mm, 公差±0.5mm)

端子Pin脚定义

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