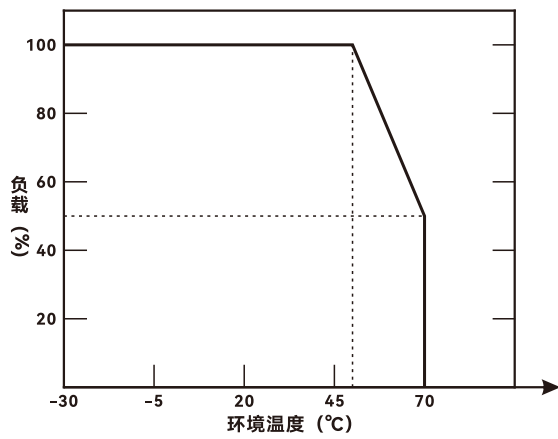


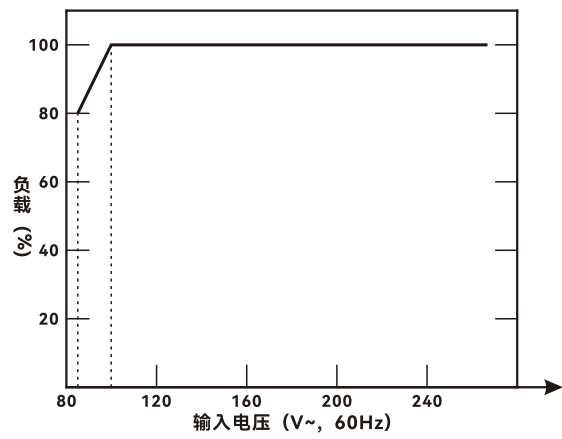
## HDR-60电气规格

型号类别	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	4.0A	2.5A	1.25A
	额定功率	32.5W	54.0W	60.0W	60.0W	60.0W
	纹波与噪声 <sub>(最大)</sub>	50mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	150mV <sub>p-p</sub>	240mV <sub>p-p</sub>	480mV <sub>p-p</sub>
	电压调整范围	4.5-5.5V	10.8-13.8V	13.5-18.0V	21.6-29.0V	43.2-55.2V
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	启动、上升时间	2000ms, 80ms/230V~ 2000ms, 80ms/115V~ (满载时)				
	保持时间 <sub>(Typ.)</sub>	≥10ms (满载时)				
输入	电压范围	90~264V~				
	频率范围	47~63Hz (50/60Hz)				
	效率 <sub>(Typ.)</sub>	82%	84%	86%	87%	88%
	交流电流	1.3A/115V~ 0.9A/230V~				
	浪涌电流	冷启动30A/115V~ 60A/230V~				
保护	过负载	额定输出功率的110%~145%				
		输出电压 < 50%时为打嗝模式, 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	5.75-9.5V	14.2-22.0V	18.8-25.0V	30.0-37.0V	56.5-65.0V
		保护模式: 关断输出, 电源重启后恢复				
	短路	短路发生时, 电源关断输出, 异常条件移除后可自动恢复				
环境	工作温度	-30°C~+70°C				
	工作湿度	20%~90%RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40°C~+85°C, 10%~95%RH, 无冷凝				
	温度系数	±0.03%/°C (0°C~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				
安规 电磁兼容	安全规范	设计参考GB4943、UL508、EN62368				
	耐压	I/P-O/P: 4KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH				
	电磁兼容发射	BS EN/EN55032、BS EN/EN61000-3-2、BS EN/EN61000-3-3				
	电磁兼容抗扰度	BS EN/EN61000-6-2				
其它	MTBF	30万小时 <sub>(最小)</sub> MIL-HDBK-217F (25°C)				
	机身尺寸	高度 (H) ×深度 (D) ×宽度 (W) : 90×58.4×52.5 (3SU) mm				
	适用导轨	TS35/7.5或TS35/15规格DIN导轨				
备注	1、如未作特殊说明, 所有规格参数均在输入为230V~, 额定负载, 25°C环境温度下测量。 2、纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量。 3、误差: 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、实际输出参照静态特性曲线 <sub>(负载—输入电压)</sub> 和降额曲线 <sub>(负载—环境温度)</sub> 。 6、海拔高度超过2000米时, 机型环境温度以3.5°C/1000米下降。					

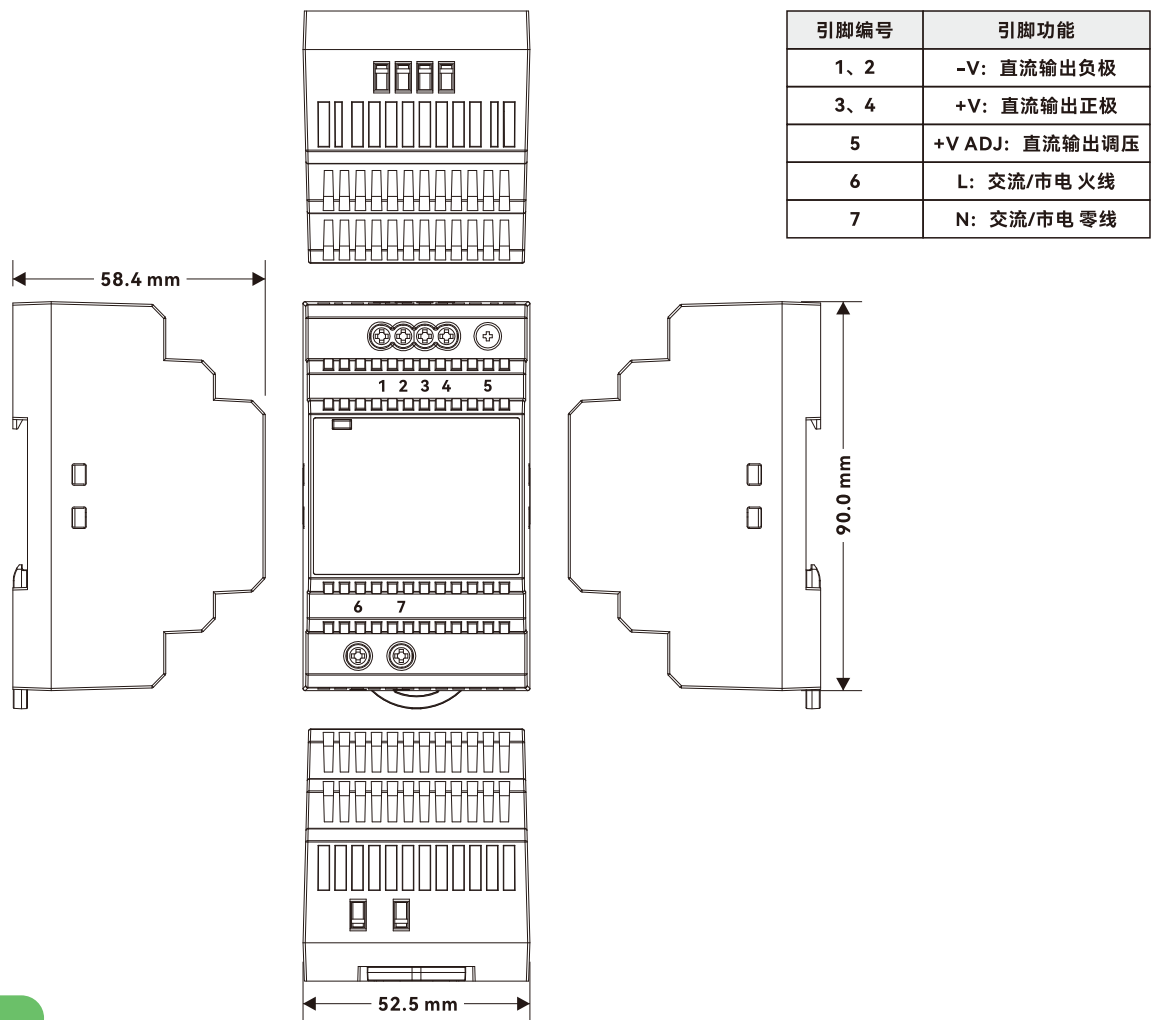
### 降额曲线



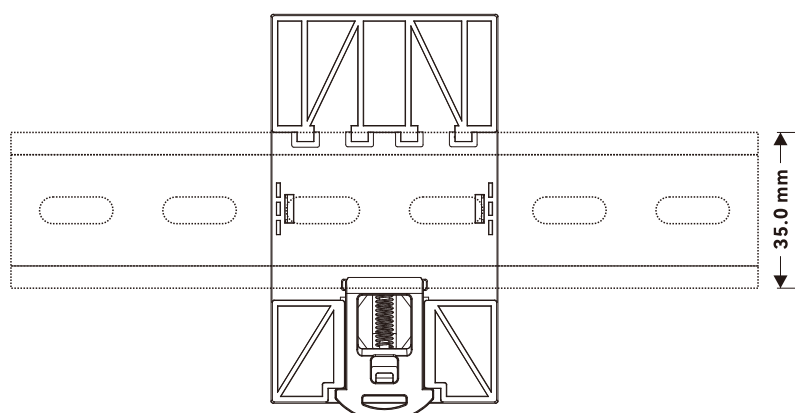
### 静态特性曲线



### 电源结构尺寸



### 电源安装参考



此系列适合安装在TS35/7.5或TS35/15规格DIN导轨上