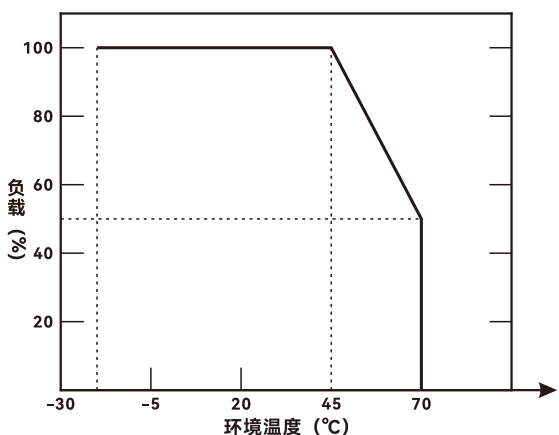


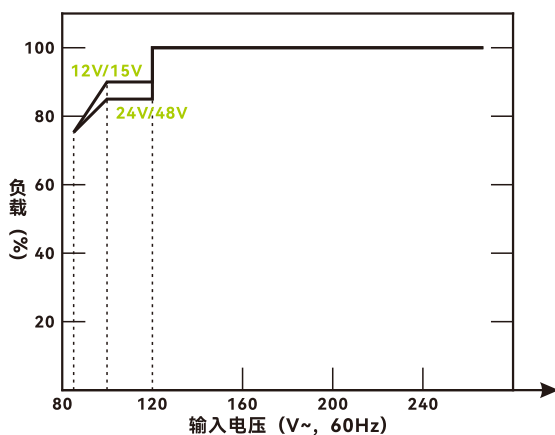
## HDR-150电气规格

型号类别	HDR-150-12	HDR-150-15	HDR-150-24	HDR-150-48		
输出	直流电压	12V	15V	24V	48V	
	额定电流	115V~	10.2A	8.55A	5.31A	2.72A
		230V~	11.3A	9.5A	6.25A	3.2A
	额定功率	115V~	122.4W	128.3W	127.4W	130.6W
		230V~	135.6W	142.5W	150.0W	153.6W
	纹波与噪声 (最大)	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	12.0-14.0V	13.0-17.0V	24.0-28.0V	48.0-55.0V	
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	
启动、上升时间	1200ms, 60ms/230V~ 2000ms, 60ms/115V~ (满载时)					
保持时间 (Typ.)	60ms/230V~ 10ms/115V~ (满载时)					
输入	电压范围	90~264V~				
	频率范围	47~63Hz (50/60Hz)				
	效率 (Typ.)	87%	87%	87%	88%	
	交流电流	3.0A/115V~ 1.8A/230V~				
	浪涌电流	冷启动35A/115V~ 45A/230V~				
保护	过负载	额定输出功率的105%-150% 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	14.0-17.0V	17.0-20.0V	29.0-33.0V	56.0-65.0V	
	短路	打嗝模式, 电源自动重启				
	保护模式	关断输出, 电源重启后恢复				
环境	工作温度	-30°C~+70°C				
	工作湿度	20%-95%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 (最小) MIL-HDBK-217F (25°C)				
	机身尺寸	高度 (H) ×深度 (D) ×宽度 (W) : 90×58.4×105 (6SU) 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 (负载—输入电压) 和降额曲线 (负载—环境温度)。 6、海拔高度超过2000米时, 机型环境温度以3.5°C/1000米下降。					

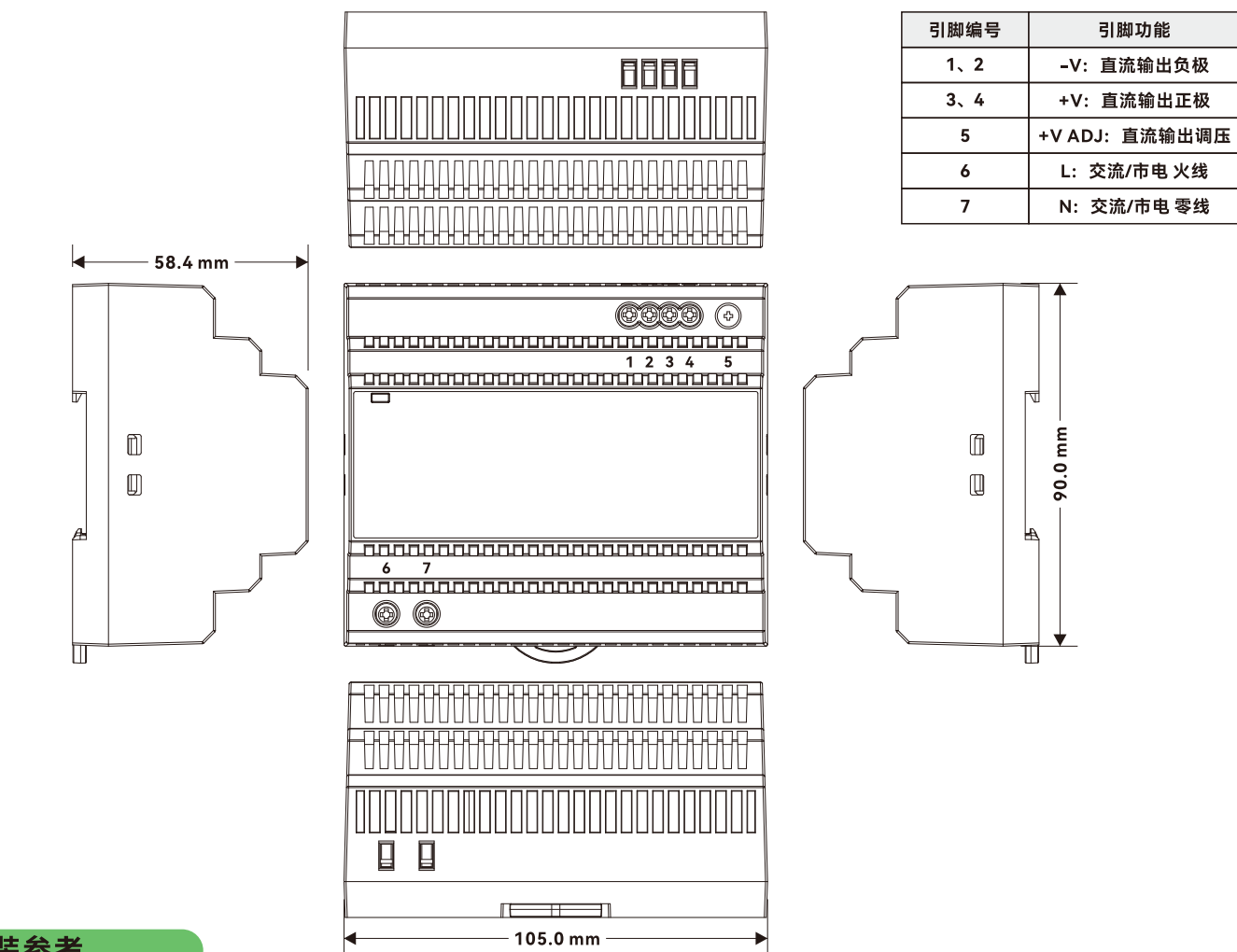
### 降额曲线



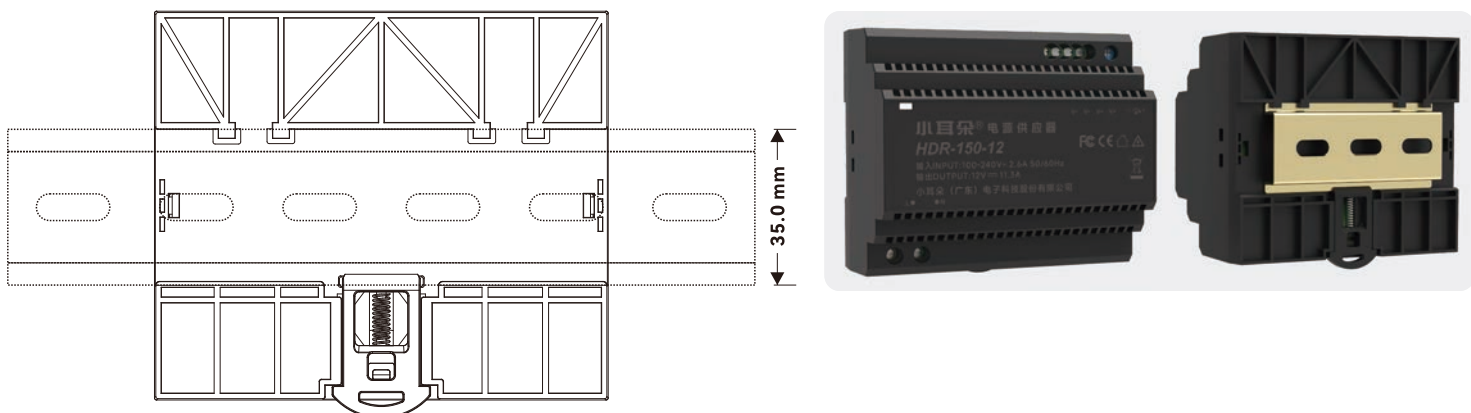
### 静态特性曲线



### 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