


特点:

- 内置EMI滤波器
- 体积小、重量轻、效率高
- 保护特征: 短路/过载/过压保护
- 具有开机显示功能(发光二极管)
- 可安装于导轨TS-35/7.5或15
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 采用105℃长寿命电解电容, 关键器件采用进口
- 100%满负荷烧机测试, 5年质保

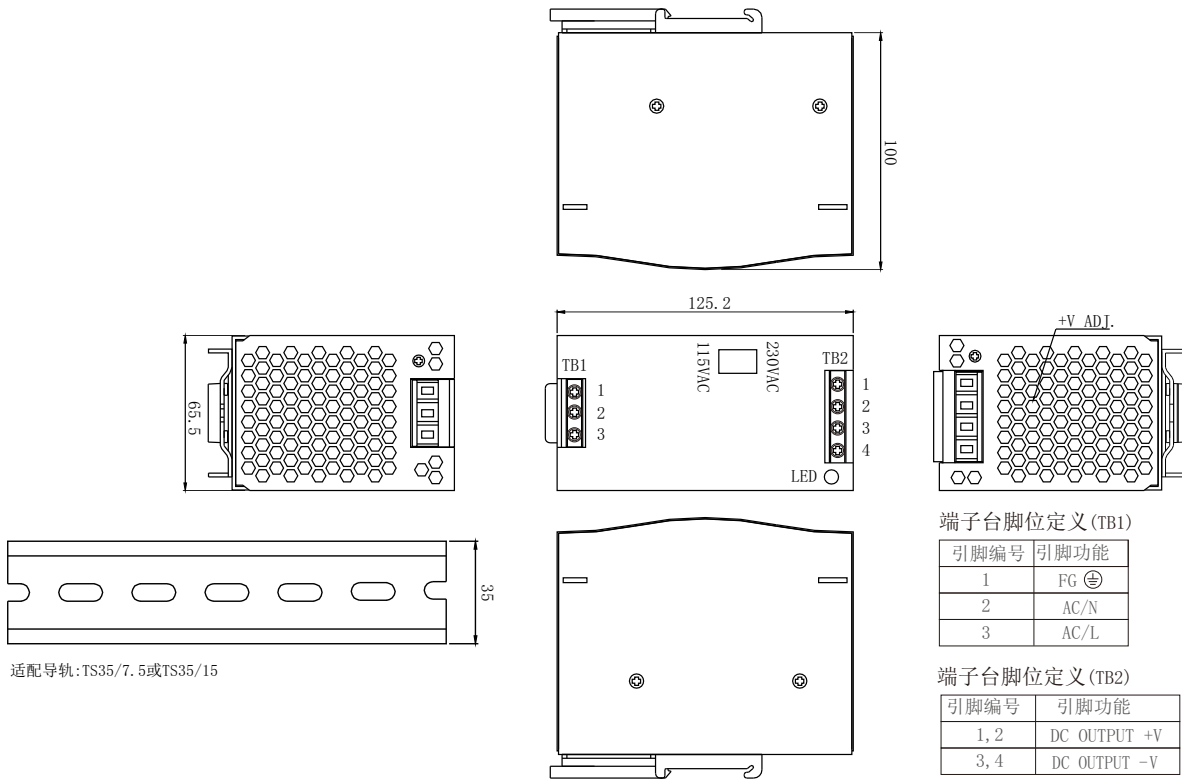
电气规格

尺寸: 40*125.2*113.5mm

型号		EDR-120-12	EDR-120-24	EDR-120-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	10.0A	5.0A	2.5A
	电流范围	0~10.0A	0~5.0A	0~2.5A
	额定功率	120.0W	120.0W	120.0W
	纹波与噪声备注2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	±10%	±10%	±10%
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注5	±1.0%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	满负载时为100ms、50ms(典型值)		
保持时间(Typ.)	满负载时为20ms(典型值)			
输入	电压范围	90~264VAC; 127~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	85%	88%	89%
	交流电流(Typ.)	2.25A/115VAC; 1.3A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动20A/115V; 35A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护	过载保护	105%~130%, 切断输出, 自动恢复		
	过压保护	115%~145%, 切断输出, 重启恢复		
环境	工作温度	-20℃~+50℃, 60℃@80%load		
	工作湿度	20~90%RH 无凝露		
	储存温度、湿度	-40℃~+85℃, 10~95%RH		
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)		
耐振动	10~500Hz, 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟			
安规和电磁兼容(备注6)	安全规范	设计参照GB4943, UL60950, EN60950		
	耐压	I/P-O/P: 3.0KVAC/1min, I/P-F/G: 1.5KVAC/1min, O/P-F/G: 0.5KVAC/1min		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G: 100MΩ/500VDC/25℃/70%RH		
其他	冷却方式	自然冷却		
	尺寸	40*125.2*113.5mm (L*W*H)		
	重量	0.6kg		
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℃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, 电网调整率和负载调整率。 4. 电网调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。			

■ 结构尺寸

单位:mm



■ 方框图

