

导轨电源

150W CSR150系列

CHENGLIAN

产品特性



宽电压输入(90-264VAC , 100-370VDC)

尺寸：105*90*54.5mm

空载功耗 < 0.4W

保护种类：过载/短路/过压

自然风冷，工作温度范围-40 to +70

4kV 隔离电压

100%高温老化和测试

3 年质量保证

应用领域

铁路行业等

参考标准

EMC 及安全规格满足 IEC/EN61000-4\CISPR32/EN55032、UL2368/EN62368/IEC62368 等相关标准

产品描述

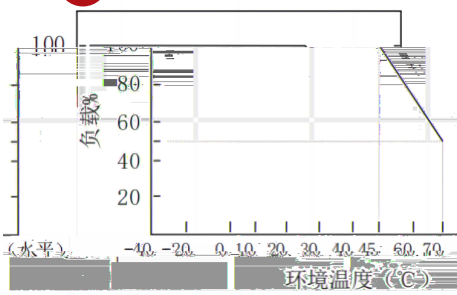
CSR150 系列产品是诚联电源推出的 150W 塑胶导轨电源，该系列电源输出功率为 150W，具有极低的空载损耗（<0.4W），低漏电流仅 1mA，体积为（105*90*54.5mm），隔离耐压高达 4kV 等特点。产品安全可靠，EMC 性能好。

 电气参数

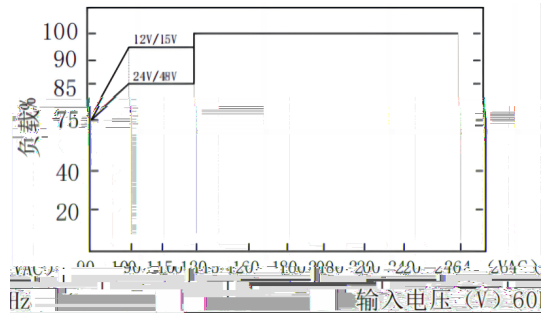
型号		CSR-150-12	CSR-150-15	CSR-150-24	CSR-150-48
输入电压		90-264VAC/100-370VDC			
额定功率(W)	115VAC	102	102	127.4	130.6
	230VAC	126	126	150	153.6
输出电压(V)		12	15	24	48
电压可调范围(V)		11.35-13.08	14.05-16.11	23.13-25.88	45.98-55.44
额定电流(A)	115VAC	8.5	6.8		

一般特性					
输出特性	电压精度	±2.0%			
	线性调节率	± 1.0%			
	负载调节率	± 1.0%			
	启动、上升时间(典型值)	1300ms , 30ms/230VAC 2500ms , 50ms/115VAC 满载			
	保持时间(典型值)	20ms/230VAC 10ms/115VAC 满载			
输入特性	电压范围	90-264VAC 100-370VDC			
	标称电压	100-240VAC			
	频率	47-63Hz			
	电流(典型值)	2.7A/115VAC 1.7A/230VAC			
	冲击电流(典型值)	冷启动 45A/115VAC 60A/230VAC			
	漏电流(典型值)	<1mA/230VAC/50Hz			
保护特性	过载保护	110% load , 故障排除后可自恢复			
	短路保护	打嗝模式 , 故障排除后可自恢复			
	过压保护	输出关断			
		输出电压	12VDC	15VDC	24VDC
	保护范围	16.5V	22.5V	36V	64.8V
工作环境	工作温度	-40 to +70 (参照“降额曲线图”)			
	工作湿度	85%. RH max			
	存储温度	-40 to +85 , 10-95% RH			
	温漂系数	0.03%/ (0 -50)			
	震动系数	10-500Hz , 2G , 10 分钟/周期 , X、Y、Z 轴各 60 分钟			
安全与电磁兼容 (注3)	安全标准	UL1012			
	绝缘电压	I/P-O/P : 4kVAC(min)			
	绝缘电阻	I/P-O/P : >100M Ohms/500VDC 25 70% RH			
	传导与辐射	EN55011 , EN55032 (CISPR32)			
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 2 Contact ±4kV/level 3 Air ±8kV			
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3			
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 2kV			
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV			
其他	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)			
	体积	105*90*54.5mm (W*H*D)			
备注	1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25 , 湿度 < 75% , 输入标称电压 230VAC 和输出额定负载时测得。				
	2. 纹波和噪声测量方法: 使用平行线测试法, 同时终端要并联 0.1uF 高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容, 在 20Mhz 带宽下进行量测。				
	3. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				
	4. EMC 测试是在产品工作 10 分钟之后热机状态下测试。				

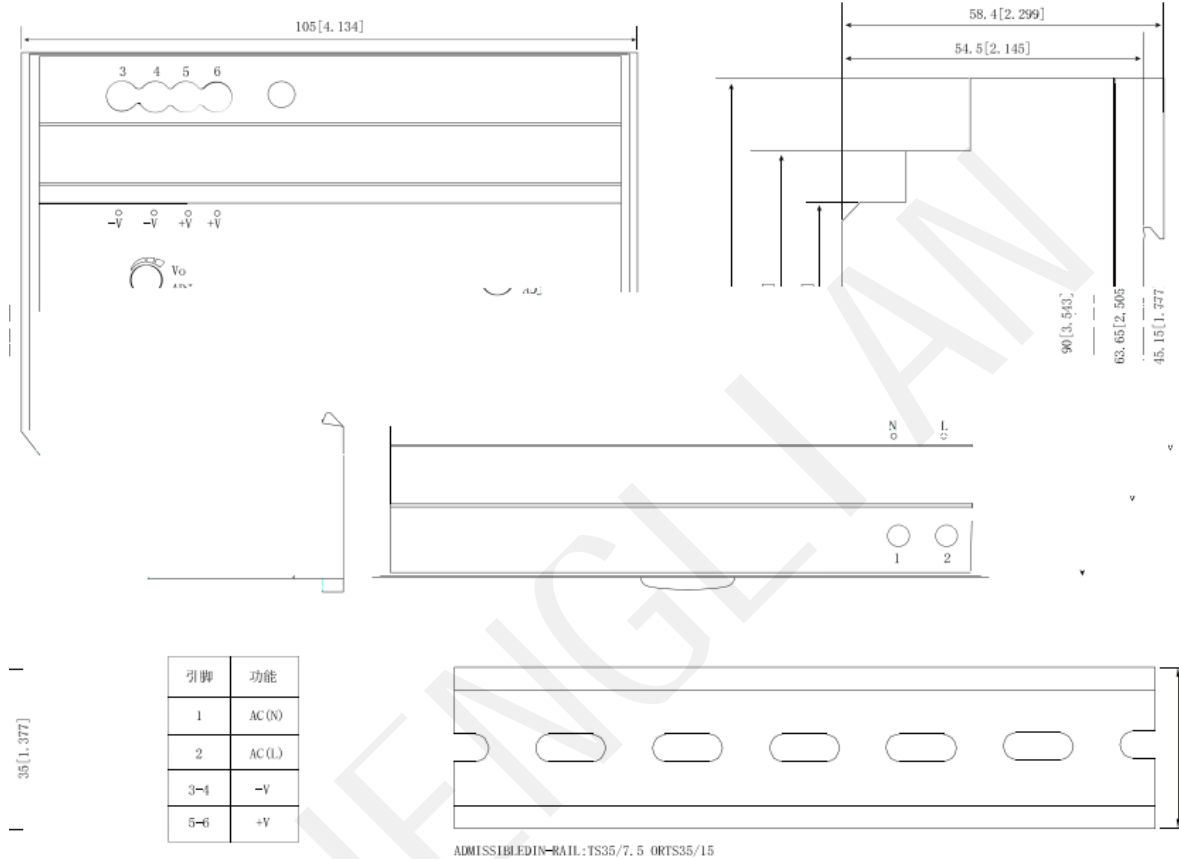
● **温度降额曲线**



● **输入电压降额曲线**



● **机构尺寸**



注：尺寸单位：mm[inch] 未标注之公差：±0.5mm

● **产品安装、使用说明**

● **运输、储存**