

导轨电源

15W CSR15系列

CHENGLIAN

产品特性



宽电压输入(85-264VAC , 100-370VDC)

尺寸：17.5*90*54.5mm

空载功耗 < 0.3W

保护种类：过载/短路/过压

自然风冷，工作温度范围-40°C to +70°C

3kV隔离电压

100%高温老化和测试

3年质量保证

应用领域

工业控制、铁路行业等

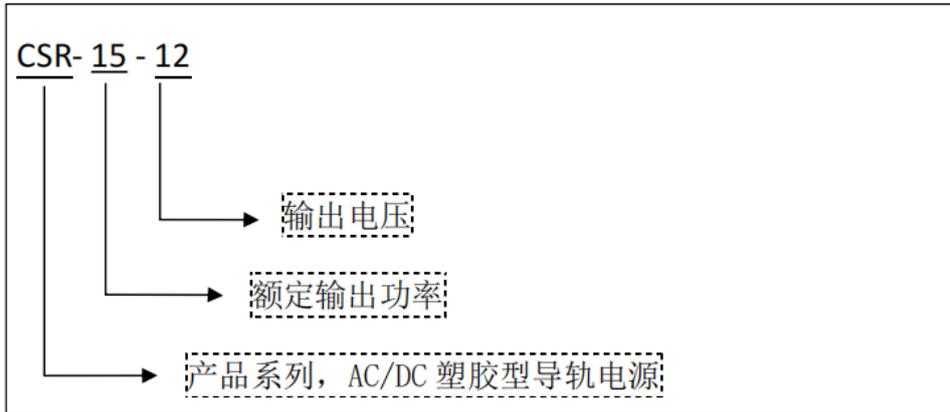
参考标准

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

CSR15系列产品是诚联电源开发的一款导轨式电源，该系列电源输出功率为15W，具有极低的空载损耗(< 0.3W)，低漏电流仅 1mA，体积为(17.5*90*54.5mm)，隔离耐压高达3kV等特点。产品安全可靠，EMC性能好。

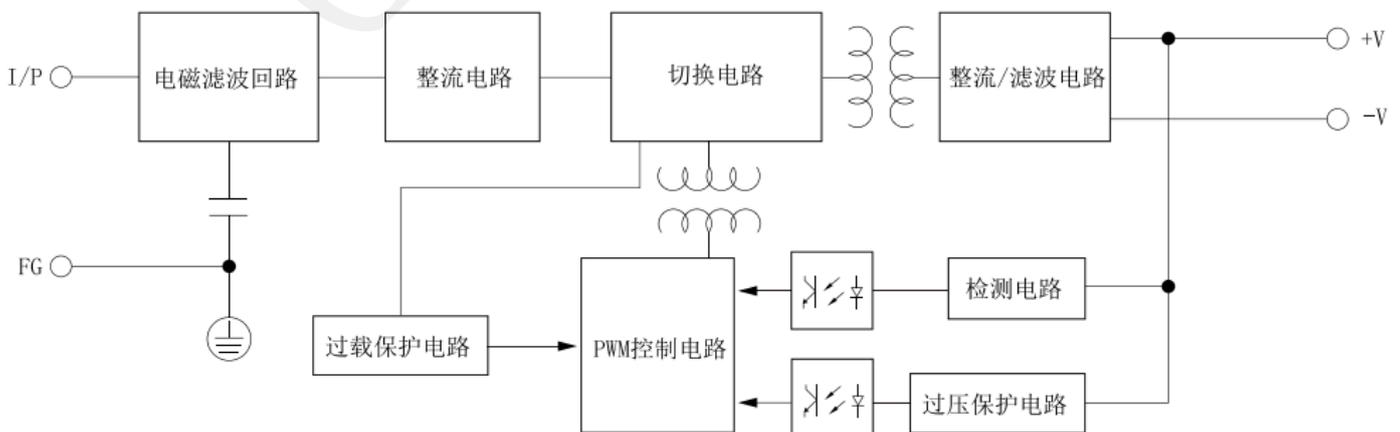
产品命名



电气参数

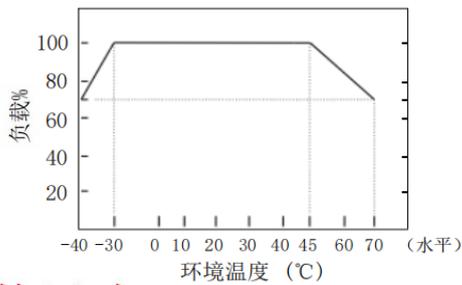
型号	CSR-15-5	CSR-15-12	CSR-15-15	CSR-15-24	CSR-15-48
输入电压	85-264VAC/100-370VDC				
额定功率(W)	12	15	15	15	15
输出电压(V)	5	12	15	24	48
电压可调范围(V)	4.9-5.3	11.7-12.3	13.7-16.2	23.2-26	44.8-50.1
额定电流(A)	2.4	1.24	1.0	0.63	0.32
波纹及噪声(mVp-p)	80	120	120	150	240
效率(%)	80	85	85	86	82

产品原理图

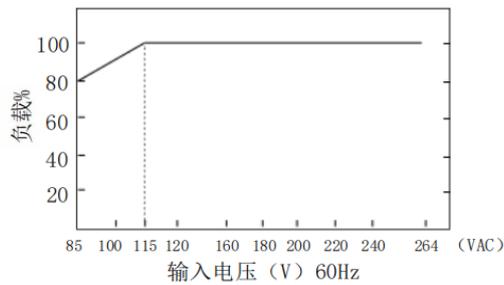


一般特性							
输出特性	电压精度	±2.0%			5V : ±3.0%		
	线性调节率	± 1.0%					
	负载调节率	± 1.0%					
	启动、上升时间(典型值)	1200ms , 30ms/230VAC 2500ms , 50ms/115VAC 满载					
	保持时间(典型值)	50ms/230VAC 10ms/115VAC 满载					
输入特性	电压范围	85-264VAC 100-370VDC					
	标称电压	100-240VAC					
	频率	47-63Hz					
	电流(典型值)	0.3A/115VAC 0.2A/230VAC					
	冲击电流(典型值)	冷启动 30A/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	输出电压	5VDC	12VDC	15VDC	24VDC	48VDC
		保护范围	6.75V	18V	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 : 3kVAC(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 3 2kV					
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV					
其他	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)					
	体积	17.5*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。						

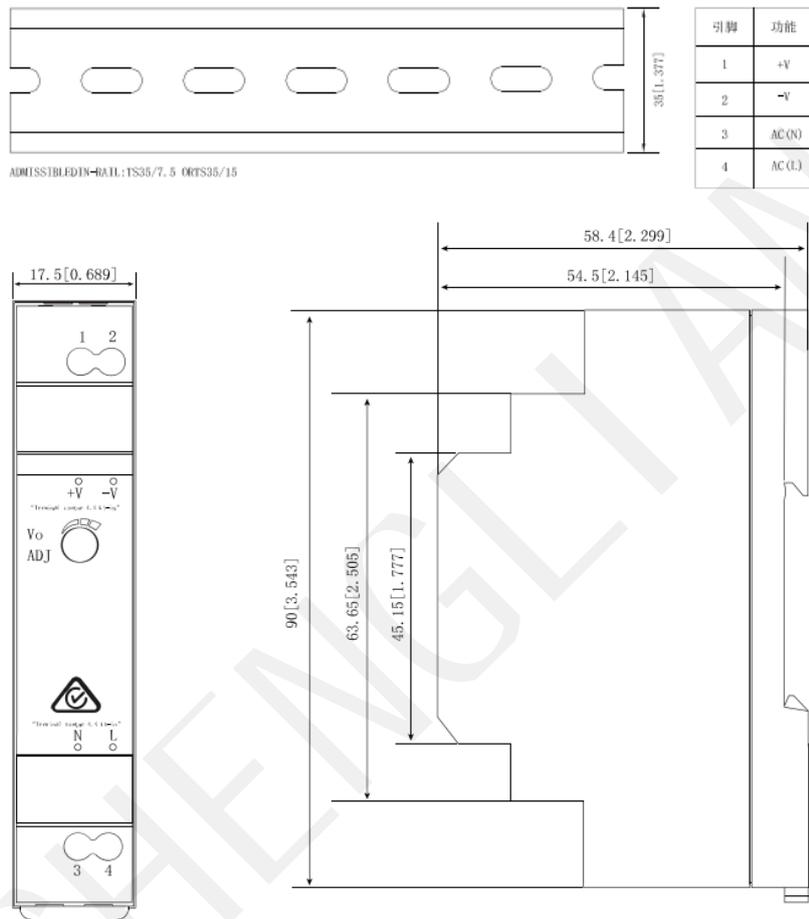
● 温度降额曲线



● 输入电压降额曲线



● 机构尺寸



● 产品安装、使用说明:

- 1、安装时，请按照安装方式说明进行安装。
- 2、在安装完毕通电试运行之前，请检查和校对各接线端子上的连线，确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确，杜绝接反接错现象的发生，避免损坏电源和用户设备。
- 3、通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路，输出端是否短路；通电时最好空载启动。
- 4、使用时请勿超过电源标称值，以免影响产品的可靠性。如需要改电源的输出参数，请客户在使用电源前向本司技术部门咨询，以保证使用效果和可靠性。
- 5、为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地（接地线大于 AWG18#）。
- 6、电源如出现故障，请勿擅自对其维修，请尽快与本司客户服务部联系，客服专线：0519-69882516

● 运输、储存

运输:

本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防雨，文明装卸。

储存:

产品未使用时应存放在包装箱内，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或有腐蚀性的化学物品，并且无强烈的机械振动、冲动和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，距离墙壁、热源、窗口或空气入口至少 50cm，勿让水浸。如果时间过长（1 年以上）应经专业人员重新检验后方可使用。