

# 开关电源(WDR系列)

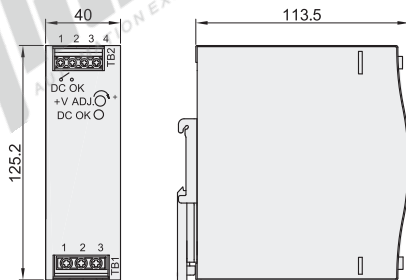
超宽范围电压输入薄型·单组输出  
导轨式安装 功率120W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
WDR-120系列	导轨式安装	单输出型	120



特性:

- 单相双相宽范围180~550V交流输入;
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 内置恒流限制电路;
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15;
- 通过UL508(工业控制设备)认证;
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级;
- 100%满载老化测试;
- 内建DC OK继电器触点;
- 3年保固。



代码	功率 (W)	输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	输入电压范围 (V)	组别
WDR-120-12	120	DC12	10	180~550VAC或 254~780VDC	单组
WDR-120-24		DC24	5		
WDR-120-48		DC48	2.5		



代码
WDR-120-12
WDR-120-24
WDR-120-12



开关电源

性能表

代码		WDR-120-12	WDR-120-24	WDR-120-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A
	电流范围	0~10A	0~5A	0~2.5A
	额定功率	120W	120W	120W
	纹波与噪声(最大)	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	12~15V	24~29V	48~58V
	电压精度	±1.5%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升、保持时间	2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC(满载时)			
输入	电压范围	180~550VAC或254~780VDC		
	频率范围	47~63HZ		
	效率(Typ.)	89.5%/400V	91%/400V	92%/400V
	交流电流(Typ.)	0.7A/400VAC 1.2A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A		
漏电流	<3.5mA/530VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~130%		
	过电压	16~18V	31~37V	60~67V
	过温度	保护模式: 关断输出电压, 重启后恢复		
功能	DC OK信号	关断输出电压, 当温度下降后可自动恢复		
		继电器触点(最大): 30V/1A 阻性负载		
环境	工作温度	-25~+70°C		
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95%RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)		
安规和电磁兼容	耐振动	零件: 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6		
	安全规范	UL508, EAC TP TC 004认证通过, IEC60950-1 CB由SIQ认证通过, 设计参照GL; (满足EN60204-1)		
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC O/P-DC OK: 0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	电磁干扰	符合EN55011, EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020		
电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020			