

系列	品牌	安装方式	类型	输出类型	额定功率(W)
HDR-100系列	明纬	导轨式安装	双重绝缘阶梯型	单组输出	100

TUV CE UL

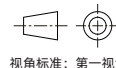
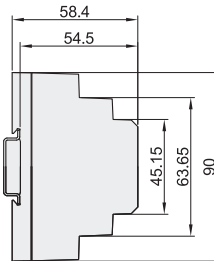
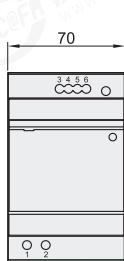


● 特性:

- 超薄设计: 宽度70mm(35U);
- 国际通用输入85~264VAC(277VAC可用);
- 空载损耗 < 0.3W;
- Class II 隔离级别;
- 通过LPS(限功率电源);
- 直流输出电压可调;
- 保护种类: 短路/过载/过电压;
- 自然风冷(工作温度: -30~+70°C);
- 可以装在TS-35/7.5或15上;
- 过电压等级III;
- LED指示电源启动;
- 3年保固。

● 应用:

- 家居控制系统;
- 建筑自动化;
- 工业控制系统;
- 工厂自动化;
- 机电设备。



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
HDR-100-12	100	DC12	7.1	85~264VAC/ 或120~370VDC	单组
HDR-100-24		DC24	3.83		
HDR-100-48		DC48	1.92		

● 性能表

代码		HDR-100-12	HDR-100-24	HDR-100-48	
输出	直流电压	12V	24V	48V	
	额定电流	7.1A	3.83A	1.92A	
	电压范围	0 ~ 7.1A	0 ~ 3.83A	0 ~ 1.92A	
	额定功率	85.2W	92W	92.2W	
	纹波与噪声(最大)	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	通过LPS(标准品)	12 ~ 13V	24 ~ 25.5V	48 ~ 48.7V
		无LPS(可选)	12 ~ 13.8V	21.6 ~ 29V	43.2 ~ 55.2V
	电压精度	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	
	线性调整率	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	
	负载调整率	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	
输入	启动、上升时间	500ms, 60ms/230VAC	500ms, 60ms/115VAC(满载时)		
	保持时间(Typ.)	30ms/230VAC	12ms/115VAC(满载时)		
	电压范围	85 ~ 264VAC(277VAC可用)	120 ~ 370VDC(390VDC可用)		
	频率范围	47 ~ 63Hz			
保护	效率(Typ.)	88.0%	90.0%	90.0%	
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC	1.6A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动35A/115VAC	70A/230VAC		
	过负载	HDR-100: 额定输出功率的102 ~ 110%; HDR-100-xxN: 额定输出功率的105 ~ 150%			
过电压	输出电压 < 50%时为打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复				
	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				
环境	过电压	14.2 ~ 16.2V	30 ~ 36V	56.5 ~ 64.8V	
	工作温度	保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复			
	工作湿度	-30 ~ +70°C (请参考“减额曲线”)			
	储存温度、湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝			
	温度系数	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH, 无冷凝			
安规和电磁兼容	耐压	±0.03%/°C (0 ~ 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			
	过电压等级	III; 根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米			
	安全规范	UL62368-1, UL508, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1认证通过, 设计参考TUV BS EN/EN62368-1			
	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	Parameter	Standard		Test Level / Note
		Conducted	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438		Class B
		Radiated	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438		Class B
Harmonic Current		BS EN/EN61000-3-2		Class A	
Voltage Flicker		BS EN/EN61000-3-3		-	
电磁兼容抗扰度	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3				
	Parameter	Standard		Test Level / Note	
	ESD	BS EN/EN61000-4-2		Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact, criteria A	
	Radiated Susceptibility	BS EN/EN61000-4-3		Level 3, criteria A	
	EFT/Burst	BS EN/EN61000-4-4		Level 3, criteria A	
	Surge	BS EN/EN61000-4-5		Level 4, 2KV/L-N, criteria A	
	Conducted	BS EN/EN61000-4-6		Level 3, criteria A	
	Magnetic Field	BS EN/EN61000-4-8		Level 4, criteria A	
Voltage Dips and interruptions	BS EN/EN61000-4-11		>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods		