



尺寸：90*54.5*17.5mm (H*D*W)

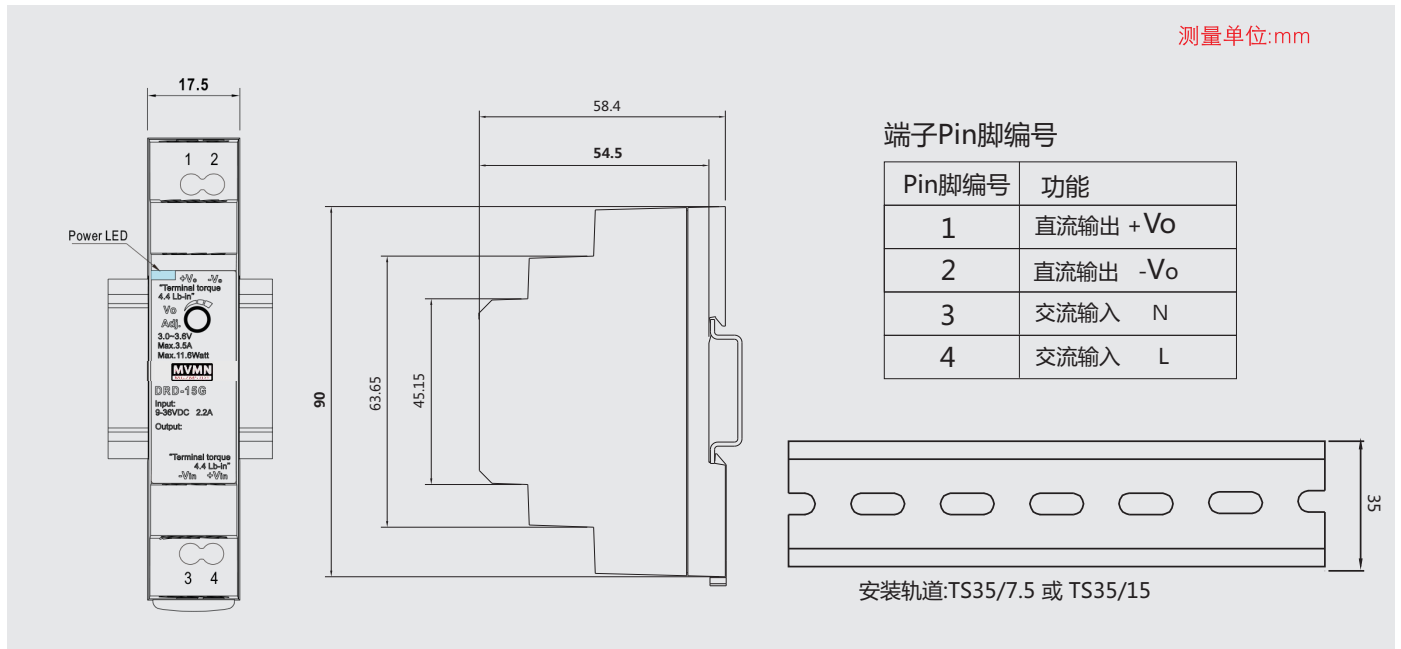
特点：

- 超薄宽度17.5mm(1SU)
- 国际通用输入85-264VAC
- 无需最小负载要求
- 直流输出电压可调(±10%)
- 可自然风冷散热(工作温度：-30~+70℃)
- 安装导轨：TS-35/7.5或15
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- LED指示电源启动
- 3年保固

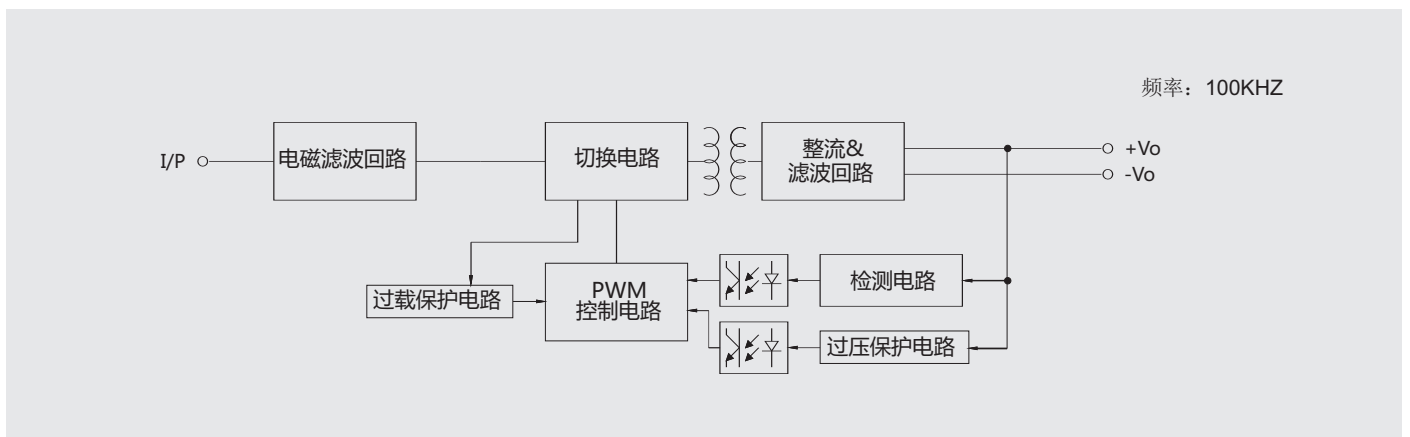
常见规格

机型		HDR-15-5	HDR-15-12	HDR-15-15	HDR-15-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2.5A	1.25A	1A	0.63A
	电流范围	0-2.5A	0-1.25A	0-1A	0-0.63A
	额定功率	15W	15W	15W	15W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.5V	10.8~13.5V	13.5~16.5V	21.6~28V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	2000ms、80ms/230VAC 2000ms、80ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)			
外部电容负载(最大)					
输入	电压范围	85-264VAC 120-370CDV			
	效率(Typ.)	80%	85%	85%	86%
	交流电流(Typ.)	0.5A/115VAC		0.25A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动25A/115VAC		45A/230VAC	
保护	过负载	额定输出功率的110~150%			
		保护模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	5.75-7V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	30-36V
		保护模式:关断输出,电源重启后可恢复			
环境	反极性				
	欠压锁定				
	工作温度	-30~+70℃(请参考“降额曲线”)			
	工作湿度	20~95%RH无冷凝			
	存储温度、湿度	-40~+85℃, 10%-95%RH,无冷凝			
	温度系数	±0.03%/℃(0-50℃)			
安规和电磁兼容(备注5)	耐振动	组件: 10 ~ 500Hz, 2G 10min/周期, X、Y、Z 轴各60分钟			
	操作海拔高度	2000米			
其它	安全规范				
	耐压	I/P-O/P:3KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P>100M Ohms / 500Vdc / 25℃/ 70% RH			
	电磁兼容发射				
备注	电磁兼容抗扰度				
	MTBF	907K hrs min.MIL-HDBK-217F(25℃)			
	尺寸	17.5*90*54.5mm (W*H*D)			
	包装	68g/Pcs			
<p>1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为24VDC、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、线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况下需降额输出,具体请参照降额曲线图。 5. 电源应视为一个独立的元件,需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 6. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时,无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。</p>					

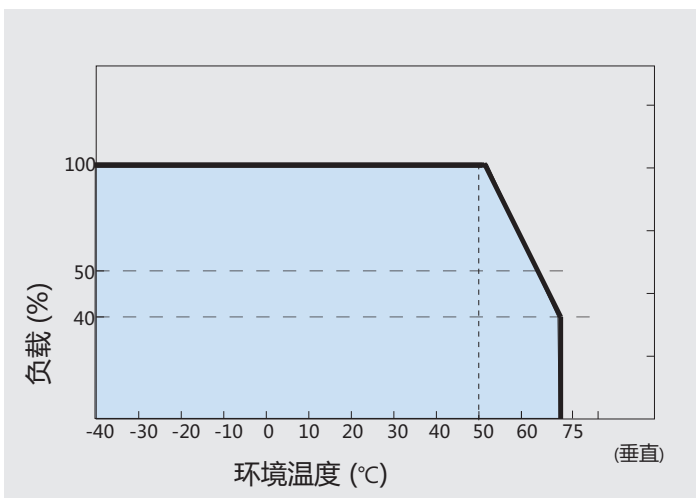
外形安装尺寸图



方框图



降额曲线



降额VS输入电压曲线

