

240W工业用DIN导轨型单组输出

NDR-240系列

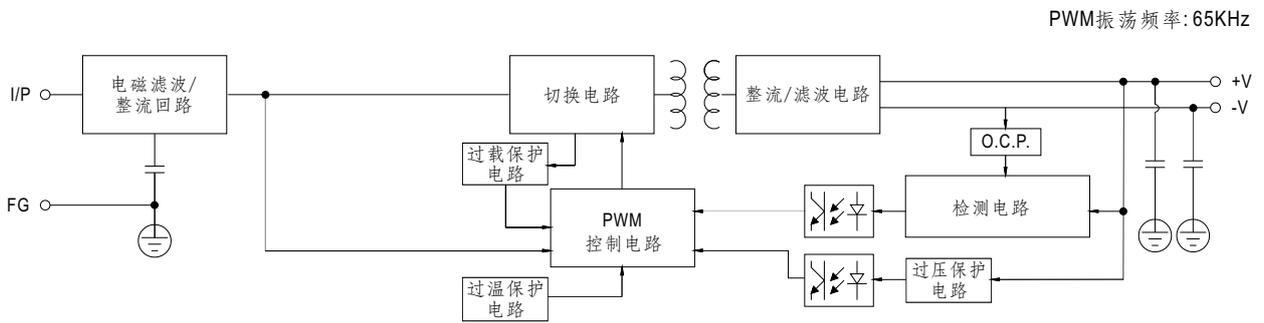
电气规格

型号	NDR-240-24	NDR-240-48	
输出	直流电压	24V	48V
	额定电流	10A	5A
	电流范围	0 ~ 10A	0 ~ 5A
	额定功率	240W	240W
	纹波与噪声(最大)备注2	200mVp-p	250mVp-p
	电压调整范围	21.8 ~ 26.4V	43.6 ~ 52.8V
	电压精度备注3	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1%	±1%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1500ms, 100ms/230VAC	3000ms, 100ms/115VAC(满载时)
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC	16ms/115VAC(满载时)	
输入	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC	127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	功率因素(Typ.)	PF>0.5/115VAC, PF>0.6/230VAC(满载时)	
	效率(Typ.)	86%	87%
	交流电流(Typ.)	4A/115VAC	2A/230VAC
	浪涌电流(Typ.)	20A/115VAC	35A/230VAC
	漏电流	<2mA / 240VAC	
保护	过负载	额定输出功率的105%~ 130% 保护模式:间歇模式	
	过电压	29 ~ 33V	56 ~ 65V
	过温度	关断输出, 温度下降恢复正常输出	
环境	工作温度	-20~+60°C (请参考"减额曲线")	
	工作湿度	20 ~ 95% 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)	
	耐振动	组件:10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装:符合IEC60068-2-6	
安规和 电磁兼容 (备注4)	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	电磁兼容发射		
	电磁兼容抗扰度		
其它	尺寸	63*125.2*113.5mm (W*H*D)	
	净重	0.62Kg	
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C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. 安装距离: 当永久加载全功率时推荐顶部距离40mm, 底部距离20mm, 左右两侧距离各5mm。如果相邻的设备是个热源的话, 推荐空间距离是15mm。 5. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。 6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 7. 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°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。		

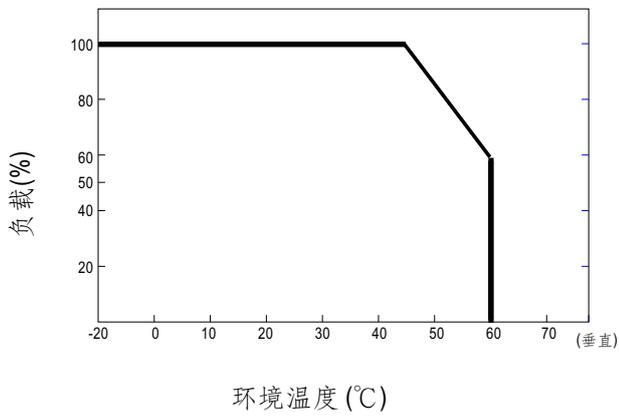
240W工业用DIN导轨型单组输出

NDR-240系列

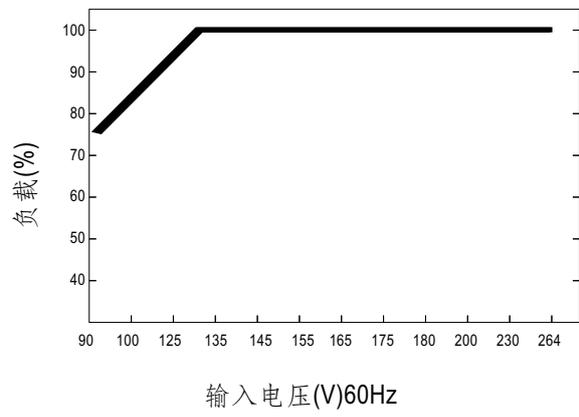
■ 方框图



■ 减额曲线

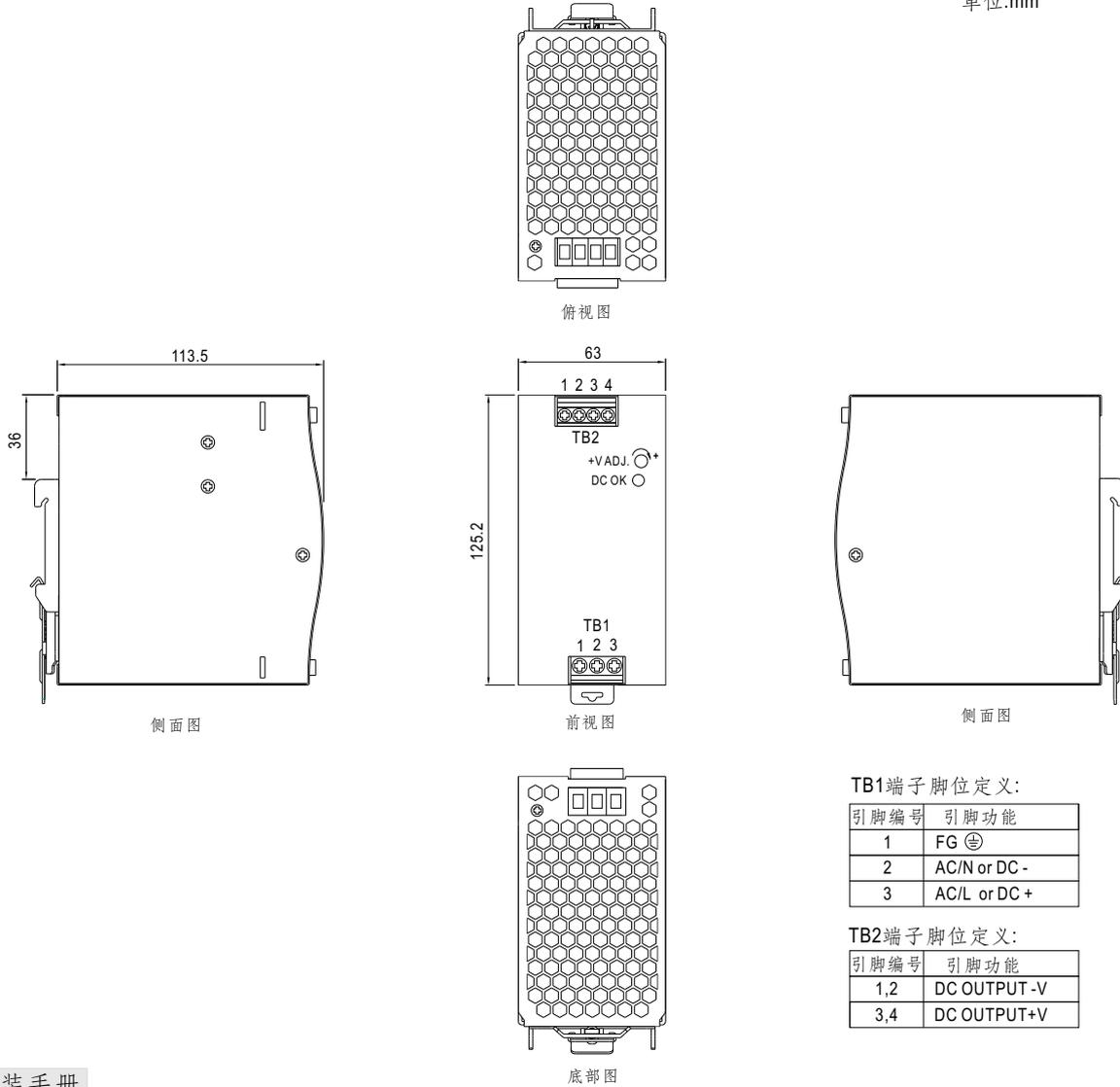


■ 静态特性曲线

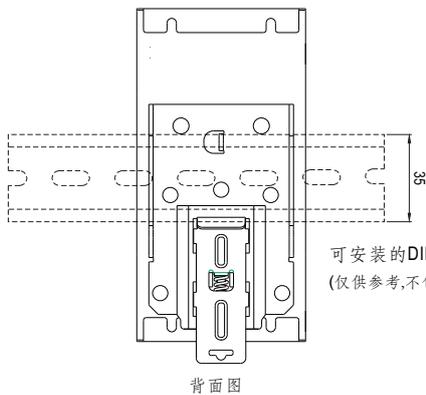


■ 机构尺寸

单位:mm



■ 安装手册



可安装的DIN导轨:TS35/7.5或TS35/15
(仅供参考,不包含在电源中)