

# DC POWER SUPPLY

## 저용량 직류전원공급기

### Regulated DC Power Supplies TDP-A&B Series

- 작고 가볍게 설계되어 공간 확보가 용이하다.
- 냉각팬이 없는 자연 공기순환 냉각방식으로 소음이 전혀 없다.
- 트랜스를 사용한 리니어 타입으로 노이즈가 적다.
- 가변전압 출력은 0에서 각 정격 전압까지 연속 적으로 조정이 가능하며, 또한 하중 전류는 전류계에 의해 0에서 각 정격 전류까지 조정이 가능하다.
- 미세조정볼륨이 있어 전압 및 전류의 미세조정이 가능하다.
- 지시 및 설정치는 3디지트 또는 4디지트 LED 표시 부에 의해 표시된다.
- 일정한 전압출력(CV) 및 일정한 전류출력(CC) 기능이 내장되어 안정된 전압 및 전류를 출력한다.
- 학교, 실험실, 연구실, 생산라인, 등에서 광범위하게 사용이 가능하다.



TDP-303A, TDP-305A



TDP-303B, TDP-305B

#### SPECIFICATIONS

Model Numbers	TDP-303A	TDP-305A	TDP-303B	TDP-305B
Display Readout	3-Digit LED Type		4-Digit LED Type	
Main Variable Voltage	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V
Voltage Resolution	100mV		10mV	
Main Variable Current	0~3A	0~5A	0~3A	0~5A
Current Resolution	10mA		1mA	
Output Max Power	90W	150W	90W	150W
Voltage and Current Indication accuracy	V	$\pm(0.5\%rdg+2digit)$		$\pm(0.1\%rdg+5digit)$
	A	$\pm(0.5\%rdg+2digit)$		$\pm(0.1\%rdg+5digit)$
Line Regulation	Less than 0.01%+2mV for power source voltage change of $\pm 10\%$			
Load Regulation	Less than 0.01%+3mV for load variation of 0 to 100%			
Ripple voltage	$\leq 0.5mV(rms)$			
Stability	$\leq 5mV$			
Atmosphere	0~+40°C, 80%RH			
AC Power Input	115V/230V $\pm 10\%$ , 50Hz/60Hz			
Dimension(approx)	105(W) $\times$ 147(H) $\times$ 230(D)mm			
Weight(approx)	3.5kg	4.5kg	3.5kg	4.5kg
Standard accessories	Manual(1), Output cable(1), AC cord(1), Fuse(1), Short bar(1).			