

TD250- 6通道250V 压电管驱动放大器

TD250是一款超低噪声、六通道 $\pm 250V$ 放大器，适用于驱动压电管和其他致动器。这六个通道可以按照独立通道订购（TD250-SGL），也可以订购具有非反相和反相输出的三个通道（TD250-INV），这是驱动压电管扫描仪的理想选择。逆变配置也可用于在桥接负载下获得 $\pm 500V$ 。

TD250可以驱动无限电容性负载，如压电管、堆叠执行器、标准压电执行器和折弯机执行器。应用包括纳米定位、显微镜、电光和振动控制。输入和输出接头为行业标准的9针D接头。放大器配有两套90厘米DSUB电缆和两个接线盒，OEM和定制版本也可提供。



主要规格	
输出电压范围	$\pm 250V$ 六通道
均方根电流	每通道28mA
峰值电流	每通道100mA
增益	25 V/V
斜率	20 V/us
信号带宽	26 kHz
功率带宽	15 kHz (400 Vpp)
负载	任何负载下都稳定
噪音	61 uV RMS (100 nF load)
保护	短路、温度过高、电压过低
输入阻抗	1 MOhm
输入连接	9 Pin D-sub
输出连接	9 Pin D-sub
电源	15V, 3A Minimum
环境温度	0 – 40 C (32-104 F), 非冷凝湿度
尺寸	216 x 108 x 48 mm (8.5 x 4.3 x 1.9 in)
重量	1 kg (2.2 lb)