

## Voltech ATi专业变压器分析仪测试参数

测试项目	ATi	测量范围	检测条件	检测频率	基本精度
导通 (CTY)		10k -10M		DC	
直流电阻 (R)		10u -10M		DC	0.1%
串联电感 (LS)		1nH—1MH	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
串联电感加直流偏流 (LSB)		1nH—1MH	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
并联电感 (LP)		1nH—1MH	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
并联电感加直流偏流 (LPB)		1nH—1MH	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
电感匹配 (L2)		1:10000-10000:1	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
品质因数 (Q)		0.001 - 1000	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5%
等效串联电阻 (RLS)		10 μ —10M	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
等效并联电阻 (RLP)		10 μ —10M	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05%
漏感 (LL)		1nH—1kH	20 μ A-100mA	20Hz—3MHz	0.1%
漏感加补偿 (LLO)		1nH—1kH	20 μ A-100mA	20Hz—3MHz	0.1%
损耗因数 (D or Tan )		0.001 - 1000	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5%
极间电容 (C)		100P F - 1mF	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
串联电容 (CS)		100P F - 1mF	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
并联电容 (CP)		100P F - 1mF	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
电容匹配 (C2)		1 : 1000—1000:1	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.2%
匝数比和相位/电压方式 (TR)		1 : 100k— 100k:1	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
匝数比测量/电感方式 (TRL)		1 : 30— 30 : 1	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
极间相角 (PHAS)		-360 ° - +360 °	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05 °
低压开路电压 (LVOC)		100 μ V-50V	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.1%
绝缘电阻 (IR)		1M —10G	100V—500V	DC	1%
常规纵向平衡 (GBAL)		0 dB—100 dB	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5dB
纵向平衡 (LBAL)		0 dB—100 dB	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5dB
插入损 (ILOS)		-100dB - +100dB	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5dB
反回损 (RLOS)		-100dB - +100dB	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5dB
频率响应 (RESP)		-100dB - +100dB	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.5dB
交流阻抗 (Z)		1m -1M	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.2%
交流阻抗加直流偏流 (ZB)		1m -1M	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.2%
交流电抗 (X)		1m -1M	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.2%
阻抗相角 (ANGL)		-360 ° - +360 °	1mV—5V	20Hz—3MHz	0.05 °
微调功能 (TRIM)					
引脚转换控制接口 (OUT)					