

XT-250 电晕放电测试仪

本公司在电晕放电测试仪系列中增添了新产品 XT-250 电晕放电测试仪的生产和销售。XT-250 电晕放电测试仪的优点在于，通过利用间歇正弦波来产生开路输出频率为 1MHz ~ 2MHz、最大开路输出电压为 70kVpp(70,000V)，和超高频率、超高电压，并且能够对到目前为止无法进行检查的 HID 灯高电压触发器以及其他像这种使用超高频率、超高电压的部件进行检查。

另外，还可进行最大为 2ms 的加电压测试脉冲间隔和高速加电压测试。

由于 XT-250 电晕放电测试仪采用了主机与高电压发生探头 PB7a 相分离的结构，因此能够产生这种超高频率·超高电压，并顺利进行测试。

电晕放电是在高电场状态下通过空气的离子化产生的。

由于电晕放电只产生微弱的脉冲，因此要在初始阶段，线圈或变压器的动作没有出现异常的状态下进行检测并非易事。

但是，由于电晕放电所产生的氧化力极强的臭氧，以及因离子而造成的绝缘保护膜损坏，会导致长期性的绝缘老化，因此，有引起火花放电（猝燃）的危险。

希望能够找到可以彻底检测出电晕放电的方法以及对策。

外 观



XT-250 的优点

1. 可产生最大开路输出电压为 70kV pp 的超高电压
2. 可产生开路输出频率为 1MHz ~ 2MHz 的超高频率 (因被测对象的 L 而异)
3. 驱动脉冲间隔在 2 ~ 20ms 之间, 可按 2ms 的步幅进行调节
4. 小型台式规格, 易于使用
5. 高电压波形为正弦波的衰减波形

用 途

测量触发线圈 (相机闪光线圈) 、HID 高电压触发器 (车灯等的线圈) 等。

主要规格

开路输出频率	1MHz ~ 2MHz
最大开路输出电压	最大 70kVpp
驱动脉冲间隔 (ms)	2、4、6、8、10、12、14、16、18、20
驱动脉冲电流	最大 80A peak
火花放电计数器	0 ~ 127
电晕放电计数器	0 ~ 127
外形尺寸 (主机)	430(W) × 470(D) × 180(H)mm
(PB7a)	240(W) × 320(D) × 120(H)mm
质 量 (主机)	14kg
(PB7a)	5.5kg