

# emc测试报告中的QP是什么意思

产品名称	emc测试报告中的QP是什么意思
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

做EMC测试的时候，EMI部分包括CE测试和RE测试，前者是传导干扰，后者是辐射干扰。都是评估对外界的干扰，只不过前者是电路上的干扰，后者是空间电磁场的。很常用到的三个项目就是PK、QP和AV，是什么意思呢？有什么区别？

PK.PEAK，是指峰值（单位时间内的很高值）QPO是指准峰值（单位时间内的平均值）；AV（AVERAGE）是平均值。

峰值检波PK：它的充电时间常数很小，即使是很窄的脉冲也能很快充电到稳定值，当中频信号消失后，由于电路的放电时间常数很大，检波的输出电压可在很长一段时间内保持在峰值上。峰值检波的特点首先在军用设备的骚扰发射试验中被优先采用，因为好多军用装备只要单次脉冲的激励就可以造成爆炸或数字设备的误动作，而无需像音响设备那样讲究时间的积累。

准峰值检波QP：这种检波器的冲放点时间常数介于平均值于峰值之间，在测量周期内的检波器输出既与脉冲幅度有关，又与脉冲重复频率有关，其输出与干扰对听觉造成的效果相一致。

平均值检波AV：其很大特点是检波器的充放电时间常数相同，特别适用于对连续波的测量。

一般都是先读PK值余量够的话，就不再看QP和AV，FCCPART15和EN55022标准都只要求QP和AV值在限制值以下，测试的曲线都是以PK峰值显示，要通过PK读取QP和AV，不同得波形读得QP和AV是不一样的，其3者之间的关系是 $PK > QP > AV$ （同一个频率点）。

相关产品：emc测试，QP，电磁