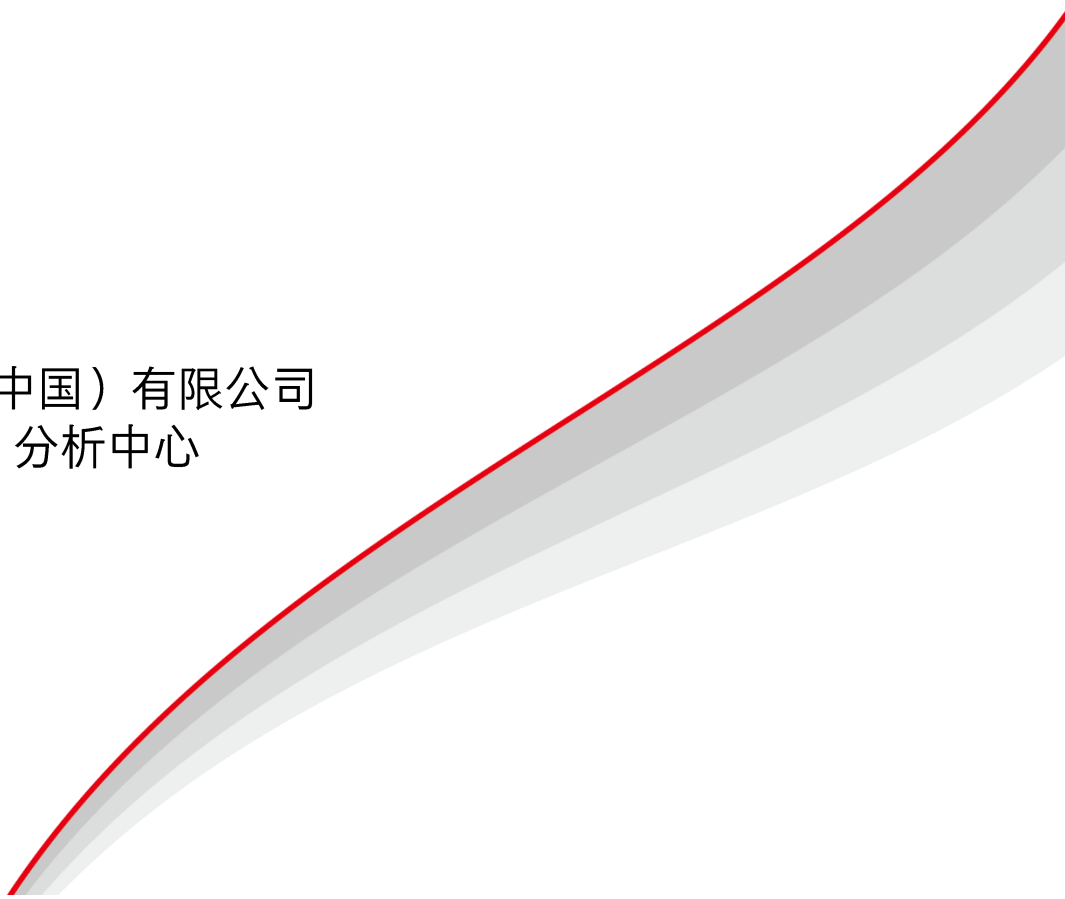


岛津 GC 检测器单位换算说明

岛津企业管理（中国）有限公司
分析计测事业部 分析中心



1、说明起因

岛津 GC 中 FID,FPD,FTD 检测器和《气相色谱仪检定规程 JJG700-1999》中单位不一致，需要进行换算。

2、换算方法

岛津 GC 中 FID,FPD,FTD 各检测器控制器的输入阻抗值如下表所示：

检测器	控制器输入阻抗
FID	$1 \times 10^9 \Omega$
FPD	$1 \times 10^9 \Omega$
FTD	$1 \times 10^9 \Omega$

3、换算示例

如： $1\text{mV} = 1 \times 10^{-3}\text{V} / 1 \times 10^9 \Omega = 1 \times 10^{-12}\text{A}$