

# 总铅和可溶性铅检测

产品名称	总铅和可溶性铅检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

铅 (Pb) 是一种高密度、柔软的蓝灰色金属，常见含铅的物质包括有密陀僧 (PbO)、黄丹 (Pb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)、铅丹 (Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)、铅白 (Pb(OH)<sub>2</sub>·2PbCO<sub>3</sub>)、硫酸铅 (PbSO<sub>4</sub>) 等。自然界主要以方铅矿 (PbS) 及白铅矿 (PbCO<sub>3</sub>) 的形式存在，也存在于铅矾 (PbSO<sub>4</sub>) 中，偶然也有本色铅。铅及其化合物的用途很广，冶金、蓄电池、印刷、颜料、油漆、釉料、焊锡等作业均可接触铅及其化合物。

铅的主要应用范围：

铅酸蓄电池、电缆护套、化工产品（水泥、玻璃、陶瓷、防火涂料、漆催干剂、制药、电子粉体材料、彩色电子超黑显像管等）、焊料、铅材（铅板、铅管、丝网铅材）、铅铸造材料、铅复合材料等。

关于铅常用的检测项目总铅和可溶性铅的关系：

- 1、总铅：指水中或物质中含有铅的总量。
- 2、可溶性铅：水中或溶剂中呈可溶态的铅。

一般情况下，可溶态铅只是总铅中的一部分，另一部分以不可溶态的形式吸附于水或溶剂的沉淀物或杂质上。

铅对人体的危害：

铅属于三大重金属污染物之一，是一种严重危害人体健康的重金属元素，人体中理想的含铅量为零。人体多通过摄取食物、饮用自来水等方式把铅带入人体，进入人体的铅90%储存在骨骼，10%随血液循环流动而分布到全身各组织和器官，影响血红细胞和脑、肾、神经系统功能，特别是婴幼儿吸收铅后，将有超过30%保留在体内，影响婴幼儿的生长和智力发育。由于铅是蓄积性的中毒，只有当人体中铅含量达到一定程度时，才会引发身体的不适，在长期摄入铅后，会对机体的血液系统、神经系统产生严重的损害，尤其对儿童健康和智能的危害产生难以逆转的影响。

工业生产中铅以铅尘（烟）方式被吸入人体，职业性铅中毒多为慢性中毒，临床上有神经、消化、血液等系统的综合症状。神经系统主要表现为神经衰弱、多发性神经病和脑病。神经衰弱是铅中毒早期和较常见症状之一，表现为头昏、头痛、全身无力、记忆力减退、睡眠障碍、多梦等。

多发性神经病，可分为感觉型、运动型和混合型：感觉型表现为肢端麻木和四肢末端呈手套袜子型感觉障碍；运动型表现有肌无力和肌肉麻痹。铅中毒脑病极少见到，为最严重铅中毒，表现为头痛、恶心、呕吐、高热、烦躁、抽搐、嗜睡、精神障碍、昏迷等症状。消化系统症状轻者可表现为口内金属味，食欲不振，上腹部胀闷、不适，腹隐痛和便秘；重者出现腹绞痛。血液系统主要是铅干扰血红蛋白合成过程，而导致贫血。