

日本新宇宙XP-3310II甲烷气体检测仪

产品名称	日本新宇宙XP-3310II甲烷气体检测仪
公司名称	济南威世德电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌：:日本新宇宙
公司地址	济南历下区文化东路78号
联系电话	18053166016 18053166016

产品详情

天然气的成因是多种多样的，天然气的形成则贯穿于成岩、深成、后成直至变质作用的始终，各种类型的有机质都可形成天然气，腐泥型有机质则既生油又生气，腐植形有机质主要生成气态烃。

生物成因

成岩作用（阶段）早期，在浅层生物化学作用带内，沉积有机质经微生物的群体发酵和合成作用形成的天然气称为生物成因气。其中有时混有早期低温降解形成的气体。生物成因气出现在埋藏浅、时代新和演化程度低的岩层中，以含甲烷气为主。生物成因气形成的前提条件是更加丰富的有机质和强还原环境。

有利于生气的有机母质是草本腐植型—腐泥腐植型，这些有机质多分布于陆源物质供应丰富的三角洲和沼泽湖滨带，通常含陆源有机质的砂泥岩系列有利。硫酸岩层中难以形成大量生物成因气的原因，是因为硫酸对产甲烷菌有明显的抵制作用， H_2 优先还原硫酸根为硫离子形成金属硫化物或硫化氢等，因此二氧化碳不能被氢气还为甲烷。

甲烷菌的生长需要合适的地化环境，首先是足够强的还原条件，一般 $Eh < -300mV$ 为宜（即地层水中的氧和 SO_4^{2-} 依次全部被还原以后，才会大量繁殖）；其次对pH值要求以靠近中性为宜，一般6.0~8.0，佳值7.2~7.6；再者，甲烷菌生长温度0~75℃，佳值37~42℃。没有这些外部条件，甲烷菌就不能大量繁殖，也就不能形成大量甲烷气。