

制氧装置

产品名称	制氧装置
公司名称	昆山锦沪机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇
联系电话	0512-57671898 13913262806

产品详情

VPSA制氧系统主要由鼓风机、真空泵、切换阀、吸附器和氧气缓冲罐组成。原料空气经吸入口过滤器除掉灰尘颗粒后,被罗茨鼓风机增压至0.3~0.5barg而进入其中一只吸附器内。吸附器内装填吸附剂,其中水分、二氧化碳、及少量其它气体组分在吸附器入口处被装填于底部的活性氧化铝所吸附,随后氮气被装填于活性氧化铝上部的沸石分子筛所吸附。而氧气(包括氩气)为非吸附组分从吸附器顶部出口处作为产品气排至氧气缓冲罐。当该吸附器吸附到一定程度,其中的吸附剂将达到饱和状态,此时通过切换阀利用真空泵对之进行抽真空(与吸附方向相反),真空度为-0.65~-0.75barg。已吸附的水分、二氧化碳、氮气及少量其它气体组分被抽出并排至大气,吸附剂得到再生。VPSA的每个吸附器都交替执行以下步骤:---吸附---解吸---冲压。上述三个基本的工艺步骤由PLC和切换阀系统来实现自动控制。