



Shahin Innovative
Analytical Technologies Ltd

ساختار تناسان
نوآوران تناهین

ShahinInnovative.ir

بینی الکترونیکی (2023)

Electronic Nose

بینی الکترونیکی ماشینی است که از آرایه‌ای از حسگرها تشکیل شده است. این آرایه می‌تواند به صورت حقیقی از چند حسگر گاز که هر یک نسبت به گاز هدف حساسیت متفاوتی دارند، تشکیل شده باشد. در نمونه‌های دیگر بینی الکترونیکی به جای استفاده از چندین حسگر، از یک تک-حسگر استفاده شده و دمای گرمکن آن مدوله می‌شود. بدین ترتیب رفتار مقاومت حساس به گاز حسگر، در پله‌های حرارتی اعمال شده تغییراتی داشته که می‌توان آن را به عنوان شاخصه‌ای از گاز هدف در نظر گرفت. در بینی الکترونیکی مدل "2023" هر دو امکان پیش بینی شده و کاربر قادر است ولتاژ ثابت یا پله‌ای دلخواه را به گرمکن شش حسگر مجزا اعمال کند و پاسخ آن‌ها را به صورت آنلاین مشاهده نماید.

Features	Specifications
Gas Sensors	MQ136-MQ135-MQ3-TGS822-TGS2611-TGS813
Humidity Sensor	HIH4000
Temperature Sensor	LM35
Heater	Evaporating Sample
Fan	Homogenizing Ambient Air

