

气敏元件目录

....

序号	名 称	型 号	技 术 指 标	应 用 范 围	量程 ppm	标定
1	选择性煤气传感器	YX-GS400H	Vh=5V VC=5~10V tr1 ≤ 10s R0=10~500k Ω β ≥ 5(0.1% H2) t ≥ 1 年乙醇、烟、水气不干扰测定	家庭煤气(H2)检测及电力(变压器)检测报警	100~5000	1000ppm 氢气
2	常温煤气传感器	YX-GS400L	VC=5V RL=50 Ω Ph<0.1WV0=0.8~1.2V tr1 ≤ 10str2 ≤ 30s β ≥ 2 t ≥ 1 年	家庭及工业上用于煤气(H2)检测与报警	100~5000	1000 ppm 氢气
3	丁烷传感器元件	YX-GS300H	Vh=5V VC=10VR0=300k Ω ~2M Ω tr1 ≤ 10s β ≥ 5(0.2%C4H10) t ≥ 1 年	液化气、汽油、甲苯定量检测与报警	100~5000	2000ppm 丁烷
4	常温丁烷传感器	YX-GS300L	VC=5V RL=50 Ω Ph<0.1WV0=0.8~1.2V t ≥ 1 年 tr1 ≤ 10s tr2 ≤ 30s β ≥ 1.5~2 (0.2%C4H10)	便携式等低功耗仪表	100~5000	2000ppm 丁烷
5	高温一氧化碳传感器	YX-GS500H	Vh=5V VC=5~10VR0=100~600k Ω tr1 ≤ 10s β ≥ 3(0.01% CO) t ≥ 1 年	热水器及其它燃烧不完全的检测报警	100~2000	200 ppm 一氧化碳
6	甲烷传感器元件	YX-GS200H	Vh=6V VC=10VR0=10~100k Ω tr1 ≤ 10s β ≥ 5(0.5%CH4) t ≥ 1 年乙醇、烟、水气不干扰测定	天然气(CH4)检测与报警	100~10000	5000ppm 甲烷
7	常温甲烷传感器	YX-GS200L	VC=6V RL=50 Ω t ≥ 1 年 V0=0.8~1.2V tr1 ≤ 10s β ≥ 1.5~2(0.5%CH4)	便携式等低功耗仪表	100~5000	5000ppm 甲烷
8	广谱可燃气体传感器	YX-GS100H	Vh=5V VC=10V tr1 ≤ 10sR0=10~100k Ω t ≥ 1 年 β ≥ 5(1000ppmC4H10)	煤气、天然气、液化石油气检测报警	100~10000	2000ppm 丁烷
9	常温广谱可燃气体传感器	YX-GS100L	VC=5V RL=50 Ω Ph<0.1WV0=0.8~1.2V t ≥ 1 年 tr1 ≤ 10s tr2 ≤ 30s β ≥ 1.5~2 (0.2%C4H10)	便携式等低功耗仪表	100~5000	2000ppm 丁烷
10	乙醇传感器元件	YX-GS800H	Vh=5V VC=10V tr1 ≤ 5sR0=30~500k Ω t ≥ 1 年 β ≥ 3(100ppmC2H5OH) α ≥ 10(与汽油的分离系数)	乙醇的定量检测报警	50~500	500 ppm 乙醇气
11	常温乙醇传感器	YX-GS800L	VC=5V Ph<0.1W RL=50 Ω tr1 ≤ 10s tr2 ≤ 30s t ≥ 1 年 V0=0.6~1.2V β ≥ 1.2~1.8 (200ppmC2H5OH)	便携式等低功耗仪表	50~500	100 ppm 乙醇气
12	常温氨气元件	YX-GS700L	VC=3~5V tr1 ≤ 60s t ≥ 1 年 β ≥ 2(100ppmNH3)	氨气检测与报警		
13	还有 H2S、NOX、C2H2、O3、CO2 等传感器元件正在陆续投入生产					