



品质、技术、服务
杭州优埃基空分设备有限公司
4006-777-127

NO.: UIG2011-3-27

空气组份表及物理特性

表 1 空气组份表

名称	化学符号	体积百分比	重量百分比
氮	N ₂	78.09	75.5
氧	O ₂	20.95	23.1
氩	Ar	0.932	1.29
二氧化碳	CO ₂	0.03	0.05
氦	He	0.00046	0.00006
氖	Ne	0.0016	0.0011
氪	Kr	0.00011	0.00032
氙	Xe	0.000008	0.00004

表 2.各种气体的物理特性

名称	化学符号	气化温度 ℃	熔化温度 ℃	比重		临界点	
				Kg/m ³	Kg/L	℃	1 atm
氮	N ₂	-195.8	-209.86	1.25	0.81	-147	34.5
氧	O ₂	-183	-218.4	1.43	1.14	-119	51.3
氩	Ar	-185.7	-189.2	1.782	1.4	-122	49.59
氦	He	-268.9	-272.55	0.18	0.125	-267.7	2.335
氖	Ne	-246.1	-248.6	0.748	1.204	-228.7	28.13
氪	Kr	-153.2	-157.2	1.735	2.155	-63.7	56
氙	Xe	-108.0	-111.8	1.664	3.52	+16.6	60.1