

**可燃性气体的燃点和混和气体的爆炸范围**  
(在一个大气压下)

气体 (蒸汽)	燃点	混和物中爆炸限度 % (气体的体积百分比)	
		与空气混和	与氧气混和
CO 一氧化碳	650	12.5-75	13-96
H <sub>2</sub> 氢气	585	4.1-75	4.5-95
H <sub>2</sub> S 硫化氢	260	4.3-45.4	
NH <sub>3</sub> 氨气	650	15.7-27.4	
CH <sub>4</sub> 甲烷	537	5.0-15	14.8-79
CH <sub>3</sub> OH 甲醇	427	6.0-36.5	5-60
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> 乙烯	450	3.0-33.5	
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 乙烷	510	3.0-14	
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 乙醇	558	4.0-18	3-80
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> 丙烯		2.2-11.1	4-50
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 丙烷		2.1-9.5	
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 乙炔	335	2.3-82	2.8-93
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> 丁烷		1.5-8.5	
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O 乙醚	343	1.8-40	
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 苯	538	1.4-8.0	

注：参看 H. A. J. 斐爱德斯《化学试验室安全手册》

约克仪器公司 <http://www.yorkinstrument.com>

北京 010-51668884 ; 上海 021-51085568 ; 武汉 027-51518086

重庆 023-61586360 ; 深圳 0755-88827500 ; 西安 029-87810056