|  |  |  |  | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 催化燃烧式甲烷测定器 | (0≤x≤1)% CH4 | MPE:±0.10%CH4 | | | | JJG678《催化燃烧式甲烷测定器》 |
| (1＜x≤2)% CH4 | MPE:±0.20%CH4 | | | |
| (2＜x≤4)% CH4 | MPE:±0.30%CH4 | | | |
| 2 | 光干涉式甲烷测定器 | （0～10）% CH4 | （0＜X≤1）%CH4 MPE：±0.05% CH4  （1＜X≤4）%CH4 MPE：±0.10% CH4  （4＜X≤7）%CH4 MPE：±0.20% CH4（7＜X≤10）%CH4 MPE：±0.30% CH4 | | | | JJG677《光干涉式甲烷测定器》 |
| （0～100）% CH4 | （0＜X≤10）%CH4 MPE：±0.5% CH4  （10＜X≤40）%CH4 MPE：±1.0% CH4  （40＜X≤70）%CH4 MPE：±2.0% CH4  （70＜X≤100）%CH4 MPE：±3.0% CH4 | | | |
| 3 | 矿用一氧化碳检测报警器 | (0＜x≤20)*μ*mol/mol | 绝对误差 | | ±2*μ*mol/mol | | JJG1093《矿用一氧化碳报警器》 |
| (20＜x≤100)*μ*mol/mol | ±4*μ*mol/mol | |
| (100＜x≤500)*μ*mol/mol | 相对误差 | | ±5% | |
| ＞500 *μ*mol/mol | ±6% | |
| 4 | 矿用氧气检测报警器 | 摩尔分数：(0～25)% | MPE：±0.7% | | | | JJG 1087《矿用氧气检测报警器》 |
| 5 | 粉尘浓度测量仪 | （10～1000）mg/m3 | MPE：±20% | | | | JJG846-2015《粉尘浓度测量仪》 |
| 6 | 机械式风表 | （0.2～5.0）m/s | 非线性误差的绝对值 | ≤0.10 m/s | | 允许零位漂移：±0.10m/s | JJG（煤炭）01 《矿用风速表》 |
| （5.0～10）m/s | ≤0.15 m/s | |
| （10～30）m/s | ≤0.20 m/s | |
|  | 机械电子式和电子式风表 | （0.2～5.0）m/s | 基本误差的绝对值 | ≤0.20 m/s | |
| （5.0～10）m/s | ≤0.30 m/s | |
| （10～30）m/s | ≤0.40 m/s | |
| 7 | 煤矿用高低浓度甲烷传感器 | (0＜x≤1)%CH4 | 绝对误差：±0.10%CH4 | | | | JJG1133《煤矿用高低浓度甲烷传感器》 |
| (1＜x≤2)%CH4 | 绝对误差：±0.20%CH4 | | | |
| (2＜x≤4)%CH4 | 绝对误差：±0.30%CH4 | | | |
| (4＜x≤40)%CH4 | 相对误差：±10% | | | |
| (40＜x≤100)%CH4 | 引用误差：±10%FS | | | |
| 8 | 煤矿用非色散红外甲烷传感器 | (0＜x≤1)%  （x为甲烷的摩尔分数） | 绝对误差 | | A类：MPE：±0.06% CH4  B类：MPE：±0.06% CH4  C类：MPE：±0.07% CH4 | | JJG1138《煤矿用非色散红外传感器》 |
| (1＜x≤10)%  （x为甲烷的摩尔分数） | 相对误差 | | A类：MPE：±6%  B类：MPE：±6% C类：MPE：±7% | |
| (10＜x≤100)%  （x为甲烷的摩尔分数） | 相对误差 | | B类：MPE：±6%  C类：MPE：±7% | |
|  | **以下空白** |  |  | | | |  |
|  |  |  |  | | | |  |