

## 附件 2

## 校准项目能力表

序号	测量仪器名称	校准参量	测量范围	测量不确定度	限制说明	技术规范名称、编号	备注
1	矿用瓦斯抽放多参数传感器	差压、压力、温度、甲烷	差压： (0~10) kPa 压力： (20~200) kPa 温度： (0~100) °C 甲烷： (0.00~1.00) ×10 <sup>-2</sup> mol/mol (>1.00~100) ×10 <sup>-2</sup> mol/mol	差压： $U=(0.006\sim0.0068)$ kPa, $k=2$ 压力： $U=(0.1\sim0.25)$ kPa, $k=2$ 温度： $U=(0.08\sim0.15)$ °C, $k=2$ 甲烷： $U_r=1.1\%$ , $k=2$	/	矿用瓦斯抽放多参数传感器校准规范 JJF(黔)51	/
2	矿用激光甲烷传感器	甲烷浓度	(0~100) %CH <sub>4</sub>	$U_r=1.2\%$ , $k=2$	/	矿用激光甲烷传感器校准规范 JJF(黔)53	/
3	矿用温湿度传感器	温度、湿度	温度：(5~50) °C 湿度：(25~95) %RH	温度 $U=0.3$ °C, $k=2$ 湿度 $U=1.7$ %RH, $k=2$	/	矿用温湿度传感器校准规范 JJF(黔)53	/
4	矿用差压传感器	压力	(0~250) kPa	$U=0.08$ kPa, $k=2$	/	膜盒(片)式矿用差压检测仪校准规范 JJF(黔)36	/
5	矿用液位传感器	长度	(0~10) m	$U=0.06$ m, $k=2$	/	矿用液位传感器校准规范 JJF(黔)56	/
6	矿用风速传感器	风速	(0.2~20) m/s	$U=(0.08\sim0.12)$ m, $k=2$	/	矿用风速传感器校准规范 JJF(黔)52	/
7	环境试验设备	温度、湿度	温度： (-100~200) °C 湿度： (0~100) %RH	温度： $U=0.12$ °C, $k=2$ 湿度： $U=1.2$ %RH, $k=2$	/	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	/

序号	测量仪器名称	校准参量	测量范围	测量不确定度	限制说明	技术规范名称、编号	备注
8	箱式电阻炉	温度	(300 ~ 1300) °C	炉温均匀度 ( $\Delta\theta_+$ ): $U=1.4$ °C, $k=2$ 炉温均匀度 ( $\Delta\theta_-$ ): $U=1.4$ °C, $k=2$	/	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	/
9	试验筛	长度	金属丝编织网: (0.020 ~ 125) mm	(0.02 ~ 0.5) mm: $U=0.003$ mm, $k=2$ (0.5 ~ 125) mm: $U=0.01$ mm, $k=2$	/	试验筛校准规范 JJF 1175	/
			金属穿孔板: (1 ~ 125) mm	(1 ~ 10) mm: $U=0.01$ mm, $k=2$ (10 ~ 125) mm: $U=0.07$ mm, $k=2$			