

安全检测检验设备清单

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
1	金属非金属矿山主通风机系统	1.1	电动机运行功率	《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》AQ2054-2016	矿用通风机无线多参数测试仪	CFJD12W	电流(A): 0.00~500.00 电压(V): 0.00~750.00 功率(kW): 0.00~750.00
		1.2	接地电阻		矿用本安型电阻测试仪	CHD1200(A)	(0.1~1200)Ω
		1.3	绝缘电阻		数字绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ
		1.4	叶片径向间隙值		钢卷尺	221197823	0~5m
		1.5	振动		矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1~199.9m ² /s 有效值: 0.1~199.9mm/s 峰-峰值: 0.001~1.999mm
		1.6	噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
		1.7	轴承温度		矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		1.8	效率(静压、全压)	《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》AQ2054-2016	矿用通风机无线多参数测试仪	CFJD12W	风速(m/s): 0.2~30.00 温度(°C): -40.0~85.00 湿度(%RH): 0.0~100.00 大气压(hPa): 100.0~1200.00 静压(Pa): -8000~8000 差压(Pa): 0.0~2000 电压(V): 0.0~750.00 电流(A): 0.0~500.00 功率(kW): 0.0~750.00
2	煤矿在用主通风机系统	2.1	轴承与电动	《煤矿在用主通风	矿用本安型	CWH760	(-30~760)°C

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
			机温升	《机系统安全检测检验规范》AQ 1011-2005	红外测温仪		
		2.2	风量		矿用通风机无线多参数测试仪	CFJD12W	风速 (m/s): 0.2~30.0 温度 (°C): -40.0~85.0 湿度 (%RH): 0.0~100.00 大气压 (hPa): 100.0~1200.00 静压 (Pa): -8000 ~8000 差压 (Pa): 0.0~2000 电压 (V): 0.0~750.00 电流 (A): 0.0~500.00 功率 (kW): 0.0~750.00
		2.3	风压				
		2.4	通风机输出功率				
		2.5	通风机运行效率				
		2.6	噪声				
		2.7	振动速度有效值	《煤矿在用主通风机系统安全检测检验规范》AQ 1011-2005	矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1~199.9m2/s 有效值: 0.1~199.9mm/s 峰-峰值: 0.001~1.999mm
		2.8	叶片径向间隙		钢卷尺	221197823	0~5m
		2.9	电动机绝缘电阻		绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ
3	金属非金属地下矿山主排水系统	3.2	照明设施(光照度)	《金属非金属地下矿山主排水系统》AQ 2029—2010	照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
		3.3	值班位置噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
		3.7	排水泵噪声		矿用本安型电阻测试仪	CHD1200(A)	(0.1~1200)Ω
		3.4	接地电阻		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
		3.5	排水泵启动时间		石英电子秒表	SJ9-2II	0.01s-9h59m59s

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		3.6	振动		矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1~199.9m ² /s 有效值: 0.1~199.9mm/s 峰-峰值: 0.001~1.999mm
3	金属非金属矿山主通风机系统	3.7	转速	《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》AQ2054-2016	频闪转速表	HY-441B	60~99999 频闪/分
		3.8	机房温度		矿用水泵无线多参数测试仪	CSD12W(A)	进、出口温度(°C): 0.00~80.00 进、出口温差(°C): 0.00~5.000 进口压力(MPa): -0.100~2.000 出口压力(MPa): 0.000~20.000 电压(V): 0.00~750.00 电流(A): 0.00~500.00 功率(kW): 0.00~750.00 泵效(%): 0.00~100.00 单耗(kWh/t.100): 0.000~10.000 扬程(m): 0.00~2000.00 流量(m ³ /h): 0.00~999.99 流速(m/s): 0.0100~5.0000 环境温度(°C): -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压(hPa): 100.00~1200.00
		3.9	电动机输入电流				
		3.10	排水泵的排水能力				
		3.11	排水管路排水能力				
		3.12	排水泵的扬程				
		3.13	运行工况点效率				
		3.14	吨水百米电耗				
		3.15	排水泵性能曲线				
4	煤矿在用主排水系统	4.1	运行工况点效率	《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》AQ1012-2005			

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)					
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围			
		4.2	电动机效率				进口压力(MPa): -0.100~2.000 出口压力(MPa): 0.000~20.000 电压(V): 0.00~750.00 电流(A): 0.00~500.00 功率(kW): 0.00~750.00 泵效(%): 0.00~100.00 单耗(kWh/t.100): 0.000~10.000 扬程(m): 0.00~2000.00 流量(m ³ /h): 0.00~999.99 流速(m/s): 0.0100~5.0000 环境温度(°C) -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压(hPa): 100.001200.00			
		4.3	吨水百米电耗							
		4.4	振动					矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1199.9m2/s; 有效值: 0.1~199.9mm/s; 峰-峰值: 0.001~1.999mm
		4.5	水泵噪声					煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
		4.6	排水泵的排水能力					《煤矿在用主排水系统安全检测检验规范》AQ1012-2005	矿用水泵无线多参数测试仪	CSD12W(A)
4.7	排水管路排水能力									
4.8	配电设备(时间)									
4.9	机房温度	矿用水泵无线多参数测	CSD12W(A)	环境温度(°C) -40.00~85.00						

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
					试仪		
5	金属非金属矿山在用缠绕式(摩擦式)提升机	5.1	机房或硐室(噪声)	《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》 AQ2020-2008 《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》 AQ2021-2008	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
		5.1	机房或硐室(照度)		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
		5.1	机房或硐室(温湿度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	温度(°C): -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压(hPa): 100.00~1200.00
5	金属非金属矿山在用缠绕式(摩擦式)提升机	5.2	提升装置(速度)	《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》 AQ2020-2008 《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》 AQ2021-2008	矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		5.2	提升装置(直径)		数显卡尺	(0-150)m m	(0~150)mm
		5.3	提升机制动系统(速度、时间、力、偏摆)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	时间(s): 0.0000~99.9999 速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00 交流(A): 0.00~20.00 直流(A): -4000.00~+4000.00 制动力(kN): 0.00~200.00、(0.05~1.00)mm
		5.3	提升机制动系统(间隙)		塞尺	(0.05-1.00)mm/14	(0.05~1.00)mm
		5.4	液压系统(压力)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	一、二级油压(MPa): 0.00~20.00
5	金属非金属矿山在用缠绕式(摩擦式)提升机	5.5	提升机保险/保护装置(速度)	《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》 AQ2020-2008 《金属非金属矿山在用摩擦式提	矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		5.6	电气系统(接地电阻)		接地导通测试仪	VODT-10A	(1~1999)MΩ

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		5.6	电气系统(绝缘电阻)	升机安全检测检验规范》AQ2021-2008	绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ
6	煤矿在用缠绕式(摩擦式)提升机系统	6.1	机房环境(噪声)	煤矿在用缠绕式提升机系统安全检测检验规范》AQ1015-20084《煤矿在用摩擦式提升机系统安全检测检验规范》AQ 1014-2005	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
			机房环境(照度)		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
			机房环境(温湿度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	温度(°C): -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压(hPa): 100.00~1200.00
		6.2	提升装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
			提升装置(直径)		数显卡尺	(0-150)m m	(0~150)mm
		6.3	提升机制动系统(速度、时间、力、偏摆)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	时间(s): 0.0000~99.9999 速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00 交流(A): 0.00~20.00 直流(A): -4000.00~+4000.00 制动力(kN): 0.00~200.00、(0.05~1.00)mm
		6.3	提升机制动系统(间隙)		塞尺	(0.05-1.00)mm/14	(0.05~1.00)mm
		6.4	液压系统(压力)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	一、二级油压(MPa): 0.00~20.00
		6.5	提升机保险装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		6.6	电气系统(接地电阻)		接地导通测试仪	VODT-10A	(1~1999)MΩ

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		6.6	电气系统(绝缘电阻)		绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ
7	金属非金属在用提升绞车	7.1	机房或硐室(噪声)	《金属非金属在用提升绞车安全检测检验规范》AQ2022-2008	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A); 35dB~130dB(C); 40dB~130dB(Z)
		7.1	机房或硐室(照度)		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
		7.1	机房或硐室(温湿度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	-40.00~85.00(°C) 0.00~100.00(%RH) 大气压(hPa): 100.00~1200.00
		7.2	提升装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		7.2	提升装置(直径)		数显卡尺	(0-150)m m	(0~150)mm
		7.3	提升绞车制动系统(速度、时间、力、偏摆)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	时间(s): 0.0000~99.9999 速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00 交流(A): 0.00~20.00 直流(A): -4000.00~+4000.00 制动力(kN): 0.00~200.00
		7.3	提升机制动系统(间隙)		塞尺	(0.05-1.00)mm/14	(0.05~1.00)mm
7	金属非金属在用提升绞车	7.4	液压系统(压力)	《金属非金属在用提升绞车安全检测检验规范》AQ2022-2008	矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	一、二级油压(MPa): 0.00~20.00
		7.5	提升绞车保险装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		7.6	电气系统(接地电阻)		接地导通测试仪	VODT-10A	(1~1999)MΩ
		7.6	电气系统(绝缘电		绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
			阻)				
8	煤矿在用提升绞车系统	8.1	机房或硐室(噪声)	《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》AQ1016-2005	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
		8.1	机房或硐室(照度)		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux
		8.1	机房或硐室(温湿度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	温度(°C): -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压(hPa): 100.00~1200.00
		8.2	提升装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
8	煤矿在用提升绞车系统	8.2	提升装置(直径)	《煤矿在用提升绞车系统安全检测检验规范》AQ1016-2005	数显卡尺	(0-150)m m	(0~150)mm
		8.3	提升绞车制动系统(速度、时间、力、偏摆)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	1、时间(s): 0.0000~99.9999 速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00 交流(A): 0.00~20.00 直流(A): -4000.00~+4000.00 制动力(kN): 0.00~200.00、(0.05~1.00)mm
		8.3	提升绞车制动系统(间隙)		塞尺	(0.05-1.00)mm/14	(0.05~1.00)mm
		8.4	液压系统(压力)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	一、二级油压(MPa): 0.00~20.00
		8.5	提升绞车保险装置(速度)		矿用提升机无线多参数测试仪	CTD18W	速度(m/s): 0.00~16.00 加速度(m/s ²): 0.00~10.00
		8.6	电气系统(接地电阻)		接地导通测试仪	VODT-10A	(1~1999)MΩ

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		8.6	电气系统(绝缘电阻)		绝缘电阻测试仪	UT512	0.5MΩ~100GΩ
9	金属非金属矿山在用空气压缩机	9.1	值班机房噪声	《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》AQ2055-2016	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
		9.2	储气罐温度		矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		9.3	排气压力		矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	一级二级排气压力: (-0.100~2.000)MPa
		9.4	曲轴箱温度		矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		9.5	振动		矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1~199.9m/s 有效值: 0.1~199.9mm/s 峰-峰值: 0.001~1.999mm
		9.6	转速		频闪转速表	HY-441B	(60~99999)频闪/分
		9.7	容积流量		《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》AQ2055-2016	矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)
9.8	输入比功率						
9.9	输入电流						
10	金属非金属矿山在用空气压缩机	10.1	外接储气罐温度	《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第2部分:移动式空气压缩机》	矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		10.2	排气压力		矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	一级二级排气压力: (-0.100~2.000)MPa

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		10.3	曲轴箱油温	AQ2056-2016	矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
10	金属非金属矿山主通风机系统	10.4	转速	《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》AQ2054-2016	频闪转速表	HY-441B	(60~99999)频闪/分
		10.5	容积流量		矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	大气压(hPa): 100.00~1200.00 风速(m/s): 0.20~30.00 环境温度(°C): -40.00~85.00 环境湿度(%RH): 0.00~100.00 电压(V): 0.00~750.00 电流: (A)0.00~500.00 功率(kW): 0.00~750.00 排气量(m ³ /min): 0.0~9999.9
		10.6	输入比功率				
		10.7	输入电流				
11	煤矿在用空气压缩机	11.1	安全保护装置(温度)	《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》AQ1013-2005	矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		11.2	温度		矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760)°C
		11.3	容积流量		矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	排气量(m ³ /min): 0.0~9999.9
11	煤矿在用空气压缩机	11.4	排气压力	《煤矿在用空气压缩机安全检测检验规范》AQ1013-2005	矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	一级二级排气压力: (-0.100~2.000)MPa
		11.5	转速		频闪转速表	HY-441B	(60~99999)频闪/分
		11.6	比功率		矿用空压机无线多参数测试仪	CKD11W(A)	电压(V): 0.00~750.00 电流: (A)0.00~500.00 功率(kW): 0.00~750.00
		11.7	机房噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
		11.8	振动		矿用便携式测振仪	CZY1(A)	峰值: 0.1~199.9m ² /s 有效值: 0.1~199.9mm/s 峰-峰值: 0.001~1.999mm
12	金属非金属矿山提升钢丝绳	12.1	公称直径、丝径	《金属非金属矿山提升钢丝绳检	数显千分尺	(0-25)mm	(0~25)mm

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		12.2	破断拉力	《试验规范》AQ 2026-2010	拉力试验机	KYDW-50	(0~50)kN
		12.3	反复弯曲		机动式折弯试验机	KYZW-15	(1~10)mm
		12.4	扭转		线材扭转试验机	KYNZ-202	(1~10)mm
13	煤矿用钢丝绳检验	13.1	公称直径、丝径	《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》MT/T 717-2019 《重要用途钢丝绳验收技术条件》MT/T 716-2019	数显千分尺	(0-25)mm	(0~25)mm
		13.2	破断拉力		拉力试验机	KYDW-50	(0~50)kN
		13.3	反复弯曲		机动式折弯试验机	KYZW-15	(1~10)mm
		13.4	扭转		线材扭转试验机	KYNZ-202	(1~10)mm
14	金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车	14.1	车速表指示误差	《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检验规范》AQ 2027-2010	矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	速度(m/s): 0.00~16.00, 速度(km/h): 0.00~120.00
		14.2	最小转弯直径		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	0.00-20000.00 (mm)
		14.3	方向盘操纵力		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	转向力(N): -1000.0~1000.0
		14.4	方向盘自由行程(力、角度)		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	角度(°): 180.0~180.0; 力(N): -1000.0~-1000.0
		14.5	行车制动(距离)		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	制动距离(m): 0.00~99.00, 速度(m/s): 0.00~16.00, 速度(km/h): 0.00~120.00 力(kN): 10.00~200.00
		14.6	应急制动(距离)				
		14.7	停车制动(力)				
14	金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车	14.8	喇叭(噪声)	《金属非金属露天矿山在用矿用自卸汽车安全检	煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		14.9	离合器(力)	《安全规程》AQ 2027-2010	矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	踏板力(N): 0.0~1000.0
		14.10	尾气排放(CO、NO、光吸收系数)		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	CO (ppm): 0~2000 NO (ppm): 0~2000 光吸收系数: 1.00~16.00 (m ⁻¹)
		14.11	驾驶员耳旁噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
15	金属非金属矿山竖井提升系统防坠器	15.1	静负荷试验(高度)	《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全性能检测检验规范》AQ2019-2008	矿用防坠器无线多参数测试仪	CZD12W	楔块 1 位移(mm):0.00~20000.00 楔块 2 位移(mm):0.00~20000.00 缓冲绳 1 拔出长度(mm): 0.00~20000.00 缓冲绳 2 拔出长度(mm): 0.00~20000.00 罐笼相对制动绳 1 下降距离(mm): 0.00~20000.00 罐笼相对制动绳 2 下降距离(mm): 0.00~20000.00 提升容器相对井架下降距离(mm): 0.00~20000.00 加速度(m/s ²): -80.00~80.00 温度(°C): -40.00~85.00 湿度(%RH): 0.00~100.00 大气压力(hPa): 100.00~1200.00
15.2	脱钩试验(高度、时间、速度)						

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
16	煤矿在用竖井提升系统防坠器	16.1	不脱钩试验(高度)	《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》NB/T 10050-2018 《矿用防坠器技术条》MT355-2005	矿用防坠器无线多参数测试仪	CZD12W	楔块1位移(mm):0.00~20000.00
16.2	空载脱钩试验(高度、时间、速度)	楔块2位移(mm):0.00~20000.00					
16.3	重载脱钩试验(高度、时间、速度)	缓冲绳1拔出长度(mm):0.00~20000.00 缓冲绳2拔出长度(mm):0.00~20000.00 罐笼相对制动绳1下降距离(mm):0.00~20000.00 罐笼相对制动绳2下降距离(mm):0.00~20000.00 提升容器相对井架下降距离(mm):0.00~20000.00 加速度(m/s ²):-80.00~80.00 温度(°C):-40.00~85.00 湿度(%RH):0.00~100.00 大气压力(hPa):100.00~1200.00					
17	带式输送机	17.1	电气系统(电阻)	《煤矿在用带式输送机安全检测检验规范》NB-T 10753-2021 《煤矿用带式输送机安全规范》MT 654-1997 《煤矿用带式输送机技术条件》	矿用通风机无线多参数测试仪	CFJD12W	电流(A):0.00~500.00
17.2	防护装置和警示标识(倾斜度)	电压(V):0.00~750.00					
17.3	带速、功率、加速度	功率(kW):0.00~750.00					
17.4	制动装置和逆止装置(温度)	速度(m/s)0.00~16.00 加速度(m/s ²)-9.99~9.99 启动时间(s)0.00~300.00 托辊位移(mm)3.00~13.00					

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		17.5	机电保护装置(高度、温度、时间)		矿用皮带机无线多参数测试仪	CPD11W	制动油压(MPa)0.00~60.00 电压(V)0.00~750.00 电流(A)0.00~500.00 功率(kW) 0.00~750.00 功率因数 0.000~1.000 输送量(t/h)0~9999 环境温度(°C)-40.00~85.00 环境湿度(%RH) 0.00~100.00 大气压(hPa)100.00~1200.00
		17.6	噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
18	矿用防爆柴油机无轨胶轮车	18.1	最小离地间隙	《矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件》MT/T989-2006 《矿用防爆柴油机通用技术条件》MT990-2006 《煤矿用防爆柴油机械排气中一氧化碳、氮氧化物检验规范》MT220-1990	钢卷尺	221197823	0~5m
		18.2	常温启动性能(时间)		石英电子秒表	SJ9-2II	0.01s-9h59m59s
		18.3	最小通过能力半径		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	0.00-20000.00 (mm)
		18.4	整备质量、最大牵引力		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	牵引/制动力(kN): 0.00~200.00 速度 1(m/s): 0.00~16.00 速度 2(km/h): 0.00~120.00
		18.5	运行速度		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	牵引/制动力(kN): 0.00~200.00 速度 1(m/s): 0.00~16.00 速度 2(km/h): 0.00~120.00
		18.6	最大静制动力		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	牵引/制动力(kN): 0.00~200.00 速度 1(m/s): 0.00~16.00 速度 2(km/h): 0.00~120.00
		18.7	制动距离		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	牵引/制动力(kN): 0.00~200.00 速度 1(m/s): 0.00~16.00 速度 2(km/h): 0.00~120.00
		18.8	照明及信号		照度计	TES1330A	(0.01~20000) lux

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备(标准物质)		
		序号	名称		名称	型号/规格/等级	测量范围
		18.9	警声、噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
18	矿用防爆柴油机无轨胶轮车	18.10	废气成分(CO、NOx)		矿用胶轮自卸车无线多参数测试仪	CJZD16W	CO (ppm): 0~2000 NO (ppm): 0~2000 CH ₄ (%): 0.00~1.00
19	煤矿用架空乘人装置	19.1	负载运行(力)	《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》AQ 1038-200	矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	CJKD10W	牵引力(kN): 0.00~200.00
		19.1	负载运行(温度)		矿用本安型红外测温仪	CWH760	(-30~760) °C
		19.2	噪声		煤矿用噪声检测仪	YSD130(B)	30dB~130dB (A) 35dB~130dB (C) 40dB~130dB (Z)
		19.3	制动装置性能(力)		矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	CJKD10W	牵引力(kN): 0.00~200.00
		19.3	制动装置性能(时间)		石英电子秒表	SJ9-2II	0.01s-9h59m59s
		19.4	尾轮及张紧装置性能(力)		矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	CJKD10W	牵引力(kN): 0.00~200.00
19	煤矿用架空乘人装置	19.5	液压系统	《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》AQ 1038-200	矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	CJKD10W	油压(MPa):0.00~60.00