

附件 3

安全生产检测检验机构信息公开表

机构名称	南阳防爆电气研究所有限公司					
统一社会信用代码/注册号		9141130041904693X0				
通信地址	河南省南阳市仲景北路 20 号		邮政编码	473000		
实验室地址	地址 1 : 河南省南阳市仲景北路 20 号 地址 2: 河南省南阳市高新区清河东路 451 号		邮政编码	473000		
机构信息公开网址	https://www.china-ex.com/abbgcx/		法定代表人	王崇阳		
机构联系人	何虎		联系电话	15188227331		
主持检测检验工作负责人	穆大玉		技术负责人	李岳		
资质证书编号	豫煤监 2505		发证日期	2025 年 07 月 30 日		
资质证书批准部门	河南省工业和信息化厅		有效日期	2030 年 07 月 29 日		
批准的业务范围						
序号	被检对象	项目 / 参数		依据标准 编号及名称	限制 范围	说明
		序号	名称			
1	爆炸性环境设备	1	抗冲击试验	GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第 1 部分: 设 备 通用要求》		
		2	跌落试验			
		3	外壳防护等级 (IP)			
		4	温度测定			
		5	热剧变试验			

		6	小元件点燃 试验 (I 类和 II 类)			
		7	绝缘套管扭 转试验			
		8	耐热试验			
		9	耐寒试验			
		10	I 类设备的 耐化学试剂 试验			
		11	接地连续性			
		12	非金属材料 外壳部件的 表面电阻测 定			
		13	湿热试验			
		14	电容测量			
		15	接地导体或 等电位导体 连接件			
		16	结构检查及 标志			
		17	非铠装电缆 和带编织覆 盖层电缆的 夹紧试验			
		18	铠装电缆的 夹紧试验			
		19	摩擦火花试 验			
		20	耐紫外线 (UV) 试验			
		21	风扇额定值 验证			

		22	0 形弹性密封圈替换评定			
		23	转移电荷试验			
		24	燃烧性能试验			
		25	轴电压导致电机轴承或电刷火花放电能量计算			
2	由隔爆外壳“d”保护的设 备	1	结构检查	GB/T 3836.2-2021 《爆炸性环境 第 2 部分：由 隔爆外壳 “d” 保护的设 备》		
		2	隔爆接合面			
		3	紧固件、相关的孔和封堵件			
		4	隔爆外壳的引入装置			
		5	检查和试验			
		6	标志			
		7	外壳耐压试验			
		8	内部点燃的不传爆试验			
		9	带呼吸装置和排液装置的隔爆外壳的试验			
		10	热试验			
		11	“dc”保护等级装置试验			
		12	气泡试验			

		13	外壳壁内表面的耐泄痕性和爬电距离			
		14	电气间隙和爬电距离			
		15	火焰烧蚀试验			
		16	隔爆外壳引入装置的型式试验			
		17	密封试验			
		18	机械强度试验			
		19	力矩试验			
		20	过压试验			
		21	可靠内置系统的泄漏试验			
		22	有限释放内置系统的泄漏试验			
3	由增安型 “e” 保护的 设备	1	电气连接件	GB/T 3836. 3-2021 《爆炸性环境 第 3 部分：由 增安型 “e” 保 护的设备》		
		2	结构检查			
		3	带有电缆连接片和类似物的连接件结构检查			
		4	永久连接件结构检查			
		5	电气间隙、爬电距离检查			
		6	绕组检查			

		7	绝缘介电强度			
		8	整流效应试验			
		9	无效灯管试验			
		10	(蓄电池)绝缘电阻试验			
		11	通用接线盒分线盒试验			
		12	电阻加热元件和电阻加热器冷启动电流试验			
		13	端子绝缘材料试验			
		14	标志检查			
		15	电阻加热器的机械应力试验			
		16	浸入式电阻加热元件或加热器试验			
		17	具有吸湿性绝缘材料的电阻加热元件或加热器试验			
		18	现场接线连接件结构检查			
		19	导电杆温升试验			

		20	永久连接的 连接件结构 检查			
		21	保护等级 “eb”插入式 连接件检查、 保护等级 “ec”插入式 连接件检查			
		22	插入式连接 件端子桥接 检查			
		23	相比漏电起 痕指数			
		24	确定启动电 流比 I_A/I_N 和 t_E 时间			
		25	电机的附加 试验			
		26	浇封磁铁的 超速试验			
		27	冲击和跌落 试验			
		28	除 E10 之外 的螺口灯座 的机械试验			
		29	电子镇流器 供电的灯管 的阴极耗散 功率测定			
		30	“eb”保护等 级双插脚灯 管灯具的振 动试验			

		31	灯具接线的 触发器高压 脉冲试验			
		32	管式荧光灯 电子启动器 试验和“ec” 保护等级放 电灯触发器 试验			
		33	“ec”保护等 级灯具启动 器座试验			
		34	测量仪表和 仪表用互感 器			
		35	非仪表用互 感器			
		36	“eb”保护等 级电池箱通 风试验、“ec” 保护等级电 池箱通风试 验			
		37	电阻加热元 件和电阻加 热浸水试验			
		38	电阻加热元 件和电阻加 热绝缘材料 的热稳定性 试验			

		39	电阻加热元件和电阻加热器抗冲击试验			
		40	匝间过电压试验			
		41	外壳的防护等级			
		42	电阻加热器(伴热器除外)极限温度验证			
		43	鼠笼转子电动机: 运行中的热保护			
		44	不对称脉冲试验			
		45	不对称功率试验			
4	由本质安全型“i”保护的设 备	1	火花点燃试验	GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第4部分: 由 本质安全型 “i”保护的设 备》		
		2	温度试验			
		3	介电强度试验			
		4	电池和电池组试验			
		5	机械试验			
		6	电缆拔脱试验			
		7	变压器试验			
		8	瞬态能量试验			
		9	结构检查			

		10	规定不严格的元件参数的测定			
		11	装有压电器件的本质安全装置试验			
		12	二极管安全栅和安全分流器的型式试验			
		13	光隔离器试验			
		14	可靠印制电路板连接件的载流能力			
5	由正压外壳“P”保护的设 备	1	最高正压试验	GB/T 3836.5-2021 《爆炸性环境 第5部分：由 正压外壳“p” 保护的设 备》		
		2	泄漏试验			
		3	无内释放源的正压外壳换气试验和静态正压时充气程序试验			
		4	具有内释放源的正压外壳的换气和稀释试验			
		5	最低正压检查			
		6	无故障的内置系统的试验			

		7	具有有限释放的内置系统的正压试验			
		8	确定最高正压等级			
		9	电压			
		10	固有安全电池或电池组短路试验			
		11	除固有安全电池以外的电池的满负载试验			
		12	温度极限			
		13	正压外壳的结构要求			
		14	功能试验			扩项
		15	标志			扩项
6	由充砂型 “q” 保护的 设备	1	结构检查	GB/T 3836.7-2017 《爆炸性环境 第 7 部分：由 充砂型 “q” 保 护的设备》		
		2	箱体压力型式试验			
		3	外壳防护等级试验			
		4	填充材料的介电强度试验			
		5	最高温度			
		6	标志			
7	由 “n” 型保护的 设备	1	结构检查、标志	GB/T 3836.8-2021 《爆炸性环境 第 8 部分：由		
		2	最高表面温度			

		3	对地或机架 绝缘的电气 强度	“n”型保护的 设备》		
		4	非点燃元件 的试验			
		5	密封装置试 验			
		6	限制呼吸外 壳型式试验 要求			
8	由浇封型 “m” 保护的 设备	1	复合物试验： 吸水性试验	GB/T 3836. 9-2021 《爆炸性环 境. 第 9 部分： 由浇封型 “m” 保护的 设备》		
		2	复合物试验： 介电强度试 验			
		3	耐热试验			
		4	耐寒试验			
		5	介电强度试 验			
		6	电缆拔脱试 验			
		7	I 类和 II 类 电气设备的 压力试验			
		8	可复位温度 保护装置的 试验			
		9	内置保护装 置的密封试 验			
		10	结构检查及 全部参数			
		11	最高温度			
		12	标志			

9	爆炸性环境用 非电气设备	1	机械试验: 跌落试验	GB/T 3836. 28-2021 《爆炸性环境 第 28 部分: 爆 炸性环境用非 电气设备 基 本方法和要 求》		
		2	耐热试验			
		3	耐寒试验			
		4	热剧变试验			
		5	结构检查			
		6	最高表面温 度测定			
		7	机械试验: 抗 冲击试验			
		8	I 类设备耐 化学物质试 验			
		9	与防爆和防 护相关的设 备非导电部 件的表面电 阻试验			
		10	标志			
		11	点燃危险评 定			
		12	热表面点燃 试验			
10	爆炸性环境用 非电气设备	1	结构安全型 “c” 设备的 型式试验	GB/T 3836. 29-2021 《爆炸性环境 第 29 部分: 爆 炸性环境用非 电气设备 结 构安全型 “ c” 、控制 点燃源型 “b” 、 液浸型 “k” 》		扩项
		2	控制点燃源 型 “b” 设备 的型式试验			
		3	液浸型 “k” 设备的型式 试验			

11	高压三相笼型异步电动机	1	能效等级	GB 30254-2024 《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》	仅地址 2	扩项
12	永磁同步电动机	1	能效等级	GB 30253-2024 《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》		扩项
13	电动机	1	能效等级	GB 18613-2020 《电动机能效限定值及能效等级》		扩项
14	防爆桥式起重机	1	防爆性能试验	JB/T 5897-2014《防爆桥式起重机》		
15	矿用隔爆型潜污水电泵	1	电泵水力性能试验	JB/T 6762-2017《矿用隔爆型潜污水电泵》	仅地址 1；只做流量 40m ³ /h 及以下产品。	
		2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		4	耐电压试验			

		5	匝间绝缘耐冲击电压试验			
		6	40℃交变湿热试验			
		7	空载电流和损耗的测定			
		8	堵转电流和损耗的测定			
		9	堵转转矩和损耗的测定			
		10	振动的测定			
		11	噪声的测定			
		12	旋转方向的检查			
		13	热试验			
		14	效率及功率因数的测定			
		15	最大转矩的测定			
		16	电动机渗漏试验			
		17	密封装置泄漏试验			
		18	材料检查			
16	YB3 系列隔爆型三相异步电动机	1	机械检查	JB/T 7565.1-2011 《隔爆型三相异步电动机技术条件 第1部分：YB3 系列隔爆型三相异步电动机（机座号 63~		
		2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			

		4	耐电压试验	355) 》		
		5	匝间绝缘试验			
		6	空载电流和损耗的测定			
		7	堵转电流和损耗的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	旋转方向检查			
		11	温升试验、轴承温度的测定			
		12	效率、功率因数和转差率的测定			
		13	短时过转矩试验			
		14	最大转矩的测定			
		15	起动过程中最小转矩的测定			
		16	超速试验			
		17	电动机最高表面温度的测定			
		18	防爆性能试验			
		19	电动机外壳防护等级的试验			

		20	40℃ 交变湿热试验			
		21	偶然过电流试验			
17	YBF3 系列风机用隔爆型三相异步电动机 (机座号 63 ~ 355)	1	尺寸检查	JB/T 7565.5-2015 《隔爆型三相异步电动机技术条件 第 5 部分：YBF3 系列风机用隔爆型三相异步电动机（机座号 63 ~ 355）》		
		2	外观质量和装配质量			
		3	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		4	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		5	耐电压试验			
		6	匝间绝缘耐冲击电压试验			
		7	空载电流和损耗的测定			
		8	堵转电流和损耗的测定			
		9	噪声的测定			
		10	振动的测定			
		11	旋转方向的检查			
		12	静（水）压试验（零件加工完毕进行）			
		13	隔爆结构检查			

		14	接线盒爬电距离与电气间隙的检查			
		15	热试验			
		16	效率、功率因数及转差率的测定			
		17	短时过转矩试验			
		18	最大转矩的测定			
		19	起动过程中最小转矩的测定(仅在新产品鉴定时进行)			
		20	超速试验			
		21	最高表面温度的测定			
		22	防爆性能试验			
		23	外壳防护等级的试验			
		24	偶然过电流试验			
		25	交变湿热试验			
18	YBDF2 系列阀门电动装置用隔爆型三相异步电动机	1	机械检查	JB/T 8670-1997 《YBDF2 系列阀门电动装置		
		2	定子绕组对机壳绝缘电阻的测定			

		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定	用隔爆型三相异步电动机技术条件》		
		4	耐电压试验			
		5	匝间绝缘试验			
		6	空载电流和损耗的测定			
		7	堵转电流和损耗的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	堵转转矩和堵转电流的测定			
		11	温升试验、轴承温度的测定			
		12	短时过转矩试验			
		13	超速试验			
		14	防爆性能试验			
		15	电动机外壳防护等级试验			
		16	40℃交变湿热试验			
		17	气隙不均匀度的检查			
19	YBJ 系列绞车	1	机械检查	JB/T		

	用隔爆型三相异步电动机	2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定	8672-1997 《YBJ 系列绞车用隔爆型三相异步电动机技术条件》		
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		4	耐电压试验			
		5	匝间绝缘试验			
		6	空载电流和损耗的测定			
		7	堵转电流和损耗的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	温升试验和轴承温度的测定			
		11	效率和功率因数的测定			
		12	短时过转矩试验			
		13	最大转矩的测定			
		14	起动过程中最小转矩的测定			
		15	超速试验			
		16	外壳表面最高温度测定			
		17	防爆性能试验			

		18	电动机的外壳防护等级的试验			
		19	交变湿热试验			
		20	电动机外壳冲击试验			
		21	气隙不均匀度的检查			
20	YB2 系列高压隔爆型三相异步电动机	1	机械检查	JB/T 8674-2007 《YB2 系列高压隔爆型三相异步电动机技术条件（机座号 355 ~ 560）》		
		2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		4	耐电压试验		仅地址 2	
		5	匝间绝缘试验			
		6	空载电流和损耗的测定			
		7	堵转电流和损耗的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	温升试验、轴承温度的测定			
		11	效率、功率因数的测定			
		12	短时过转矩试验			

		13	最大转矩的测定			
		14	起动过程中最小转矩的测定			
		15	超速试验			
		16	最高表面温度的测定			
		17	防爆性能试验		地址 2: 中心高 400mm 及以下电机	
		18	电动机外壳防护等级的试验		仅地址 2	
		19	40℃ 交变湿热试验			
21	YBK3 系列煤矿井下用隔爆型三相异步电动机(机座号 80~355)	1	尺寸检查	JB/T 9593.1-2015 《煤矿用隔爆型三相异步电动机技术条件 第 1 部分: YBK3 系列煤矿井下用隔爆型三相异步电动机(机座号 80~355)》		
		2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		4	耐电压试验			
		5	匝间绝缘耐冲击电压试验			

		6	空载电流和 损耗的测定			
		7	堵转电流和 转矩的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	热试验			
		11	效率、功率因 数测定及转 差率的测定			
		12	短时过转矩 试验			
		13	最大转矩的 测定			
		14	起动过程中 最小转矩的 测定			
		15	超速试验			
		16	最高表面温 度的测定			
		17	防爆性能试 验			
		18	外壳防护等 级的试验			
		19	偶然过电流 试验			
		20	交变湿热试 验			
		21	外观质量和 装配质量			
		22	静（水）压试 验			
		23	防爆结构检 查			

		24	接线盒爬电距离与电气间隙的检查			
		25	旋转方向的检查			
22	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机 (机座号 63 ~ 355)	1	尺寸检查	JB/T 12628-2016 《YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机技术条件(机座号 63 ~ 355)》		
		2	外观和装配质量检查			
		3	定子绕组绝缘电阻的测定			
		4	定子绕组直流电阻的测定			
		5	耐电压试验			
		6	匝间绝缘耐冲击电压试验			
		7	空载电流和损耗的测定			
		8	堵转电流和转矩的测定			
		9	振动的测定			
		10	噪声的测定			
		11	旋转方向的检查			
		12	隔爆结构检查、接线盒爬电距离与电气间隙检查			
		13	热试验			
		14	效率、功率因数及转差率的测定			

		15	起动过程中 最小转矩的 测定			
		16	最大转矩的 测定			
		17	短时过转矩 试验			
		18	超速试验			
		19	最高表面温 度的测定			
		20	偶然过电流 试验			
		21	湿热试验			
		22	外壳防护等 级试验			
		23	防爆性能试 验			
		24	静（水）压试 验			
23	YBSD 系列矿用 隔爆型双速三 相异步电动机	1	整体结构防 护等级试验	JB/T 12301-2015 《YBSD 系列矿 用隔爆型双速 三相异步电动 机技术条件》		
		2	外形尺寸和 安装尺寸检 查			
		3	绕组直流电 阻测试			
		4	负载试验			
		5	堵转试验			
		6	最大转矩测 试			
		7	起动过程中 最小转矩测 试			

		8	温升试验(热 试验)			
		9	空载试验			
		10	超速试验			
		11	短时过转矩 试验			
		12	过载试验			
		13	断水试验			
		14	绕组绝缘电 阻测试			
		15	工频耐电压 试验			
		16	绕组匝间绝 缘试验			
		17	交变湿热试 验			
		18	噪声的测试			
		19	振动的测试			
		20	冷却水道试 验			
		21	防爆结构检 查			
		22	静压试验			
		23	耐压和内部 点燃不传爆 试验			
		24	隔爆外壳材 质检查			
		25	隔爆外壳冲 击试验			
		26	接线端子绝 缘套管扭转 试验			

		27	电缆引入装置夹紧、密封及强度试验			
		28	弹性密封圈材料耐热耐寒试验			
		29	接线盒电气间隙和爬电距离测量			
		30	塑料外风扇表面电阻检测			
		31	线端标志和旋转方向检查			
		32	外观检查			
24	YBX3 系列高效率高压隔爆型三相异步电动机（机座号 355 ~ 630）	1	尺寸检查	JB/T 12305.1-2015 《高效率高压隔爆型三相异步电动机技术条件 第1部分：YBX3 系列高效率高压隔爆型三相异步电动机（机座号 355 ~ 630）》		
		2	外观和装配质量检查			
		3	隔爆结构检查			
		4	接线盒爬电距离与电气间隙检查			
		5	湿热试验			
		6	外壳防护等级试验		仅地址 2	
		7	防爆性能检验		地址 2：中心高 400mm 及以下电机	

		8	定子绕组绝缘电阻的测定			
		9	定子绕组直流电阻的测定			
		10	耐电压试验		仅地址 2	
		11	耐冲击电压试验(单个线圈的随机抽样试验)			
		12	静(水)压试验(零件加工完毕进行)			
		13	空载电流和损耗的测定		仅地址 2	
		14	堵转电流和转矩的测定			
		15	振动的测定			
		16	噪声的测定			
		17	旋转方向的检查			
		18	热试验			
		19	效率、功率因数及转差率的测定			
		20	起动过程中最小转矩的测定			扩项
		21	最大转矩的测定			
		22	短时过转矩试验			
		23	超速试验			

		24	最高表面温度的测定			
25	YBX3 系列 (10kV) 高效率高压隔爆型三相异步电动机 (机座号 400~630)	1	尺寸检查	JB/T 12306.1-2015 《10kV 高效率高压隔爆型三相异步电动机技术条件 第 1 部分: YBX3 系列 (10kV) 高效率高压隔爆型三相异步电动机 (机座号 400~630)》		
		2	外观和装配质量检查			
		3	隔爆结构检查			
		4	接线盒爬电距离与电气间隙测定			
		5	湿热试验			
		6	外壳防护等级试验		仅地址 2	
		7	防爆性能试验		地址 2: 中心高 400mm 及以下电机	
		8	定子绕组绝缘电阻的测定			
		9	定子绕组直流电阻的测定			
		10	耐电压试验		仅地址 2	
		11	耐冲击电压试验 (单个线圈的随机抽样试验)			
		12	静 (水) 压试验 (零件加工完毕进行)			

		13	空载电流和 损耗的测定		仅地 址 2	
		14	堵转电流和 转矩的测定			
		15	振动的测定			
		16	噪声的测定			
		17	旋转方向检 查			
		18	热试验			
		19	效率、功率因 数及转差率 的测定			
		20	最大转矩的 测定			
		21	起动过程中 最小转矩的 测定			扩项
		22	短时过转矩 的测定			
		23	超速试验			
		24	最高表面温 度的测定			
26	YB3 系列 (10kV) 高压 隔爆型三相异 步电动机 (机 座号 400~630	1	尺寸检查	JB/T 12308-2015 《YB3 系列 (10kV) 高压 隔爆型三相异 步电动机技术 条件 (机座号 400~630)》	电气 性能 仅地 址 2	
		2	外观和装配 质量检查			
		3	定子绕组绝 缘电阻的测 定			
		4	定子绕组直 流电阻的测 定			
		5	耐电压试验			

		6	匝间绝缘耐冲击电压试验(单个线圈的随机抽样试验)			
		7	空载试验			
		8	堵转试验			
		9	振动的测定			
		10	噪声的测定			
		11	旋转方向的检查			
		12	静(水)压试验(零件加工完毕进行)			
		13	隔爆结构检查			
		14	接线盒爬电距离与电气间隙测定			
		15	热试验			
		16	效率、功率因数及转差率的测定			
		17	起动过程中最小转矩的测定(仅在新产品鉴定时进行)			扩项
		18	最大转矩的测定			
		19	短时过转矩试验			
		20	超速试验			

		21	最高表面温度的测定			
		22	交变湿热试验（仅对 I 类电动机）			
		23	外壳防护等级试验			
		24	防爆性能检验		地址 2: 中心高 400mm 及以下电机	
27	YBBP 系列隔爆型变频调速三相异步电动机（机座号 80~355）	1	机械检查	JB/T 11201.1-2011 《隔爆型变频调速三相异步电动机技术条件第 1 部分：YBBP 系列隔爆型变频调速三相异步电动机（机座号 80~355）》		
		2	定子绕组对机壳及绕组相互间绝缘电阻的测定			
		3	定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定			
		4	耐电压试验			
		5	匝间绝缘试验			
		6	空载电流和损耗的测定			
		7	堵转电流和损耗的测定			
		8	噪声的测定			
		9	振动的测定			
		10	旋转方向检查			

		11	热试验			
		12	负载特性的测定			
		13	效率、功率因数、转差率的测定			
		14	短时过转矩试验			
		15	最大转矩的测定			
		16	起动过程中最小转矩的测定			
		17	超速试验			
		18	电动机最高表面温度的测定			
		19	防爆性能试验			
		20	外壳防护等级试验			
		21	偶然过电流试验			
		22	交变湿热试验			
28	YBBP 系列高压隔爆型变频调速三相异步电动机（机座号 355~630	1	尺寸检查	JB/T 12881-2016 《YBBP 系列高压隔爆型变频调速三相异步电动机技术条件（机座号 355~630）》	电气性能仅地址 2	
		2	外观和装配质量检查			
		3	定子绕组绝缘电阻的测定			
		4	定子绕组直流电阻的测定			

		5	耐电压试验			
		6	耐冲击电压 试验(单个线圈的随机抽样试验)			
		7	空载试验			
		8	堵转试验			
		9	振动的测定			
		10	噪声的测定			
		11	旋转方向的 检查			
		12	静(水)压试验(零件加工完毕)			
		13	隔爆结构检查			
		14	接线盒爬电 距离与电气 间隙检查			
		15	热试验			
		16	效率、功率因 数的测定			
		17	负载特性的 测定			
		18	最大转矩的 测定			
		19	起动过程中 最小转矩的 测定(仅在新 产品鉴定时 进行)			
		20	短时过转矩 试验			
		21	超速试验			

		22	最高表面温度的测定			
		23	轴电压的测定			
		24	湿热试验(仅对 I 类电动机)			
		25	外壳防护等级试验			
		26	防爆性能试验		地址 2: 中心高 400mm 及以下电机	
29	变频器供电交流电动机	1	效率的测定	GB/T 32877-2022 《变频器供电交流电动机确定损耗和效率的特定试验方法》		扩项
30	三相异步电动机	1	绝缘电阻的测定	GB/T 1032-2023《三相异步电动机试验方法》		扩项
		2	绕组直流端电阻的测定			
		3	热试验			
		4	负载试验			
		5	空载试验			
		6	堵转试验			
		7	各项损耗的确定			
		8	效率的确定			

		9	转矩转速特性试验			
		10	转动惯量的测定			
		11	短时过转矩试验			
		12	匝间绝缘耐冲击电压试验			
		13	工频耐电压试验			
		14	转子开路电压的测定			
		15	超速试验			
		16	噪声的测定			
		17	振动的测定			
		18	轴电压的测定			
		19	轴承电流的测定			
31	三相永磁同步电动机	1	绝缘电阻的测定	GB/T 22669-2008 《三相永磁同步电动机试验方法》		扩项
		2	绕组在初始(冷)状态下直流端电阻的测定			
		3	空载试验			
		4	堵转试验			
		5	负载试验			
		6	各项损耗的确定			
		7	效率的确定			
		8	热试验			

		9	失步转矩的测定			
		10	牵入转矩的测定			
		11	最小转矩的测定			
		12	超速试验			
		13	振动的测定			
		14	噪声的测定			
		15	短时过转矩试验			
		16	耐电压试验			
		17	转动惯量的测定			
		18	轴电压的测定			
32	变频器供电三相笼型感应电动机	1	绝缘电阻的测定	GB/T 22670-2018 《变频器供电三相笼型感应电动机试验方法》		扩项
		2	绕组在初始(冷)状态下直流断电组的测定			
		3	空载试验			
		4	堵转试验			
		5	负载试验			
		6	损耗的确定			
		7	效率的确定			
		8	热试验			
		9	最大转矩的测定			
		10	最小转矩的测定			
		11	超速试验			
		12	振动的测定			

		13	噪声的测定			
		14	短时过转矩 试验			
		15	耐电压试验			
		16	转动惯量试 验			
		17	轴电压的测 定			
		18	轴承电流测 定			
33	高效率隔爆型 三相异步电动 机	1	尺寸检查	JB/T		扩项
		2	外观和装配 质量检查	14517-2022		
		3	定子绕组绝 缘电阻的测 定	《YBX4 系列高 效率隔爆型三 相异步电动机 技术规范 (机 座号 63 ~		
		4	定子绕组直 流电阻的测 定	355)》		
		5	耐电压试验			
		6	匝间绝缘耐 冲击电压试 验			
		7	空载电流和 损耗的测定			
		8	堵转电流和 转矩的测定			
		9	振动的测定			
		10	噪声的测定			
		11	旋转方向的 检查			
		12	静 (水) 压试 验 (零件加工 完毕进行)			

		13	隔爆结构检查			
		14	接线盒爬电距离与电气间隙检查			
		15	热试验			
		16	效率、功率因数及转差率的测定			
		17	起动过程中最小转矩的测定			
		18	最大转矩的测定			
		19	短时过转矩试验			
		20	超速试验			
		21	最高表面温度的测定			
		22	偶然过电流试验			
		23	交变湿热试验			
		24	防爆性能试验			
		25	外壳防护等级试验			
34	YBI 系列装岩机用隔爆型三相异步电动机	1	外壳耐压和内部点燃不传爆试验	MT/T 411-2019 《YBI 系列装岩机用隔爆型三相异步电动机》		
		2	密封圈的耐热、耐寒和耐化学试剂试验			

		3	绝缘套管的 扭转试验			
		4	电缆引入装 置夹紧、机械 强度与密封 试验			
		5	电气间隙和 爬电距离检 查			
		6	塑料风扇表 面电阻检测			
		7	交变湿热试 验			
		8	整体结构防 护等级试验			
		9	噪声测定			
		10	振动测定			
		11	热态绝缘电 阻测试			
		12	效率与功率 因数测定			
		13	工频耐电压 试验			
		14	空载电流三 相不平衡度			
		15	堵转转矩倍 数与堵转电 流倍数			
		16	外壳隔爆参 数检查			
		17	匝间冲击耐 压试验			
		18	短时过转矩 试验			

		19	最大转矩倍数			
		20	最小转矩倍数			
		21	温升试验			
		22	超速试验			
		23	外形尺寸和安装尺寸检查			
		24	外壳静压试验			
		25	外壳冲击试验			
		26	线端标志和旋转方向检查			
		27	外观检查			
35	煤矿用隔爆型 低压三相异步电动机	1	外壳强度	MT/T 451-2011《煤矿用隔爆型低压三相异步电动机安全性能通用技术规范》		
		2	水压试验			
		3	热稳定性			
		4	外壳防护			
		5	夹紧试验			
		6	密封试验			
		7	老化试验			
		8	连接件扭转试验			
		9	表面绝缘电阻			
		10	隔爆性能试验			
		11	外壳表面温度			
		12	绝缘电阻			
		13	耐压试验			

		14	湿热试验			
		15	定子绕组升高电压试验			
		16	外壳材质			
		17	摩擦火花试验			
		18	隔爆接合面参数			
		19	隔爆面法兰			
		20	隔爆面粗糙度			
		21	螺纹隔爆接合面参数			
		22	螺纹结构防松措施			
		23	隔爆面防锈措施			
		24	胶粘长度			
		25	转轴和轴承			
		26	紧固件			
		27	外壳紧固			
		28	紧固孔			
		29	紧固防锈			
		30	引入装置			
		31	电气间隙、爬电距离			
		32	内外表面涂漆			
		33	连接件与接地端子			
		34	接地装置			
		35	通风孔防护等级			

		36	立式通风孔 防护等级			
		37	风扇机械强度			
		38	间距			
36	YBC 系列采煤机截割部用隔爆型三相异步电动机	1	防爆结构检查	MT/T 476-2011《YBC 系列采煤矿机截割部用隔爆型三相异步电动机》	地址 1 电气性能 仅测 额定电压 ≤ 1140V 。	
		2	绕组绝缘电阻测试			
		3	绕组在冷状态下直流端电阻测定			
		4	耐电压试验			
		5	空载试验			
		6	堵转试验			
		7	温升试验(热试验)			
		8	短时过转矩试验			
		9	最大转矩测试			
		10	起动过程中最小转矩测试			
		11	超速试验			
		12	振动的测定			
		13	噪声的测定			
		14	过载试验			
		15	断水试验			
		16	轴向倾斜试验			
		17	内部点燃不传爆试验, 动压试验			

		18	电缆引入装置夹紧,密封及强度试验			
		19	弹性密封圈材料老化试验			
		20	接线端子绝缘套管扭转试验			
		21	负载试验			
		22	交变湿热试验			
		23	整体结构防护等级试验			
		24	静压试验			
		25	绕组匝间绝缘试验			扩项
		26	冷却水道试验			扩项
		27	接线盒电气间隙和爬电距离测量			
		28	外形尺寸和安装尺寸检查			
		29	线段标志和旋转方向检查			
		30	外观检查			
37	YBU 系列掘进机用隔爆型三相异步电动机	1	防爆结构检查	MT/T 477-2011《YBU 系列掘进机用隔爆型三相异	地址 1 电气性能 仅测	
		2	绕组绝缘电阻测试			

		3	绕组直流电阻测试	步电动机》	额定电压 ≤ 1140V 。	
		4	耐电压试验			
		5	空载试验			
		6	堵转试验			
		7	温升试验(热试验)			
		8	短时过转矩试验			
		9	最大转矩测试			
		10	起动过程中最小转矩测试			
		11	超速试验			
		12	振动的测定			
		13	噪声的测定			扩项
		14	过载试验			
		15	断水试验			
		16	倾斜试验			
		17	耐压和内部点燃不传爆试验			
		18	电缆引入装置夹紧,密封及强度试验			
		19	弹性密封圈材料老化试验			
		20	接线端子绝缘套管扭转试验			
		21	负载试验			

		22	交变湿热试验			
		23	整体结构防护等级试验			
		24	静压试验			
		25	绕组匝间绝缘试验			
		26	冷却水道试验			
		27	接线盒电气间隙和爬电距离测量			
		28	外形尺寸和安装尺寸检查			
		29	线段标志和旋转方向检查			
		30	外观检查			
38	YBS 系列输送机用隔爆型三相异步电动机	1	冷态绝缘电阻测试	MT/T 478-2011《YBS 系列输送机用隔爆型三相异步电动机》	地址 1 电气性能仅测额定电压 ≤ 1140V。	
		2	定子绕组三相直流电阻测试			
		3	绕组工频耐压试验			
		4	匝间冲击耐压试验			
		5	空载电流三相不平衡度测试			
		6	堵转转矩、堵转电流测定			

		7	热态绝缘电阻测试			
		8	绕组温升测试、端部温度测定			
		9	效率、功率因数测定			
		10	超速试验			
		11	短时过转矩试验			
		12	偶然过电流试验			扩项
		13	最大转矩、最小转矩测定			
		14	最小转矩测定			
		15	断水试验			
		16	倾斜试验			
		17	交变湿热试验			
		18	外壳防护试验			
		19	振动的测定			
		20	噪声的测定			
		21	耐压和内部点燃不传爆试验			
		22	扭转试验			
		23	引入装置的夹紧和密封试验			
		24	密封圈的老化试验			

		25	外壳静压试验			
		26	轴承温度测试			扩项
		27	冷却水道升高水压试验			扩项
		28	电气间隙与爬电距离检查			扩项
		29	接地螺栓与接地标志检查			扩项
39	YBRB 系列泵用隔爆型三相异步电动机	1	绕组绝缘电阻测试	MT/T 575-2011 《YBRB 系列泵用隔爆型三相异步电动机》	地址 1 电气性能 仅测 额定 电压 ≤ 1140V 。	
		2	绕组直流电阻测试			
		3	耐电压试验			
		4	空载试验			
		5	堵转试验			
		6	温升试验(热试验)			
		7	负载试验			
		8	短时过转矩试验			
		9	最大转矩测试			
		10	超速试验			
		11	噪声的测定			
		12	振动的测定			
		13	耐压和内部点燃不传爆试验			
		14	交变湿热试验			

	15	电缆引入装置夹紧试验，密封及强度试验			
	16	静压试验			
	17	弹性密封圈材料老化试验			
	18	接线端子绝缘套管扭转试验			
	19	接线盒电气间隙和爬电距离测量			
	20	起动过程中最小转矩测试			
	21	绕组匝间绝缘试验			
	22	外形尺寸和安装尺寸检查			
	23	断水试验			
	24	整体结构防护等级试验			
	25	冷却水道试验			扩项
	26	防爆结构检查			扩项
	27	线端位置和旋转方向检查			扩项
	28	外观检查			扩项

40	YBSD 系列矿用隔爆型双速三相异步电动机	1	整体结构防护等级试验	MT/T 249-2019 《YBSD 系列矿用隔爆型双速三相异步电动机》	地址 1 电气性能 仅测 额定电压 ≤ 1140V 。	
		2	外形尺寸和安装尺寸检查			
		3	效率与功率因数测定			
		4	堵转转矩倍数与堵转电流倍数			
		5	最大转矩倍数			
		6	最小转矩倍数			
		7	温升试验			
		8	超速试验			
		9	短时过转矩试验			
		10	过载试验			
		11	断水试验			
		12	热态绝缘电阻测试			
		13	工频耐压试验			
		14	匝间冲击耐压试验			
		15	耐陡波前冲击电压试验			
		16	交变湿热试验			
		17	噪声测定			
		18	振动测定			
		19	空载电流三相不平衡度			

		20	冷却水道升高水压试验			
		21	外壳隔爆参数检查			
		22	外壳静压试验			
		23	外壳耐压和内部点燃不传爆试验			
		24	外壳冲击试验			
		25	绝缘套管的扭转试验			
		26	电缆引入装置夹紧试验、机械强度试验、密封试验			
		27	密封圈的耐热、耐寒和耐化学试剂试验			
		28	电气间隙和爬电距离检查			
		29	塑料风扇表面电阻检测			
		30	线端标志和旋转方向检查			
		31	外观检查			
41	采煤机变频调速装置用 YBVF 系列行走电动机	1	绕组绝缘电阻	MT/T 1040-2019《采煤机变频调速装置用 YBVF		扩项
		2	绕组直流电阻			

		3	空载性能	系列行走电动机技术条件》		
		4	堵转电流和堵转转矩			
		5	堵转电流和输入功率			
		6	效率和功率因数			
		7	短时过转矩			
		8	最大转矩			
		9	起动过程中最小转矩			
		10	转差率			
		11	工频耐压			
		12	绕组匝间绝缘			
		13	振动测定			
		14	噪声测定			
		15	轴电压测定			
		16	温升			
		17	负载特性			
		18	外壳防护试验			
		19	冷却水道试验			
		20	交变湿热试验			
		21	防爆性能试验			
		22	防爆结构检查			
		23	线端标志和旋转方向检查			
		24	外观检查			

		25	外形尺寸和 安装尺寸检 查			
42	矿用一般型电 气设备	1	冲击试验	GB/T 12173-2008 《矿用一般型 电气设备》	仅地 址 1	
		2	跌落试验			
		3	外壳防护性 能试验			
		4	交变湿热试 验			
		5	结构检查			
		6	最高表面温 度测量			
43	矿用防爆低压 电磁起动器	1	隔爆结构、材 质及参数检 查	GB/T 5590-2024《矿 用防爆低压电 磁起动器》	仅地 址 1	变更
		2	外壳静压试 验			
		3	外壳耐压和 内部点燃的 不传爆试验			
		4	外壳抗冲击 试验			
		5	引入装置冲 击、夹紧、密 封和机械强 度试验			
		6	非金属材料 耐热、耐寒试 验			
		7	非金属材料 耐化学试剂 试验			

		8	透明件抗冲击和热剧变试验			
		9	绝缘套管扭转试验			
		10	绝缘套管火焰烧蚀试验			
		11	警示、警告、输出端的警告标志、内外接地检查			
		12	与本质安全有关的试验			
		13	防护试验			
		14	隔离开关和可逆起动器的机械联锁与电气联锁检查			
		15	隔离开关手柄检查			
		16	防蚀、防松检查			
		17	电气间隙、爬电距离			
		18	最高表面温度试验			
		19	本质安全试验			
		20	温升试验			
		21	介电性能试验			
		22	交变湿热性能试验			

		23	空载操作性 能(动作特性 范围)试验			
		24	过载与断相 保护性能试 验			
		25	主电路漏电 闭锁保护性 能试验			
		26	双速起动机 速度切换试 验			
		27	风机用起动机 控制功能试 验			
		28	组合起动机 控制功能试 验			
		29	通断操作过 电压保护试 验			
		30	其他保护			
		31	振动与冲击 试验			
		32	显示功能试 验			
		33	通讯功能试 验			
44	存在甲烷和 (或)可燃性 粉尘的地下矿 区巷道用 I 类 内燃机	1	最大爆炸压 力测定试验	GB 20800.3-2008		
		2	过压试验	《爆炸性环境 用往复内燃 机防爆技术通		
		3	内部点燃不 传爆试验			

		4	内燃机整套装置及附属配件的型式试验	则 第 3 部分： 存在甲烷和（或）可燃性粉尘的地下矿区巷道用 I 类内燃机》		扩项
45	矿用隔爆型移动变电站	1	绝缘水平(工频)	GB/T 8286-2017《矿用隔爆型移动变电站》	仅地址 1，性能试验只检二次电压 ≤ 1140V。	
		2	电压组合及联结组标号			
		3	分接及分接电压			
		4	额定性能数据			
		5	温升限值			
		6	温度监视			
		7	独立使用要求			
		8	交变湿热试验			
		9	短路试验			
		10	直流电阻不平衡率			
		11	防爆性能			
46	隔爆型阀门电动装置技术条件	1	隔爆接合面	GB/T 24922-2010《隔爆型阀门电动装置技术条件》	仅地址 1	
		2	接地与接线			
		3	外壳耐压试验			
		4	透明件冲击试验			
		5	热剧变试验			
		6	橡胶件的老化试验			

		7	非金属外壳 和外壳的非 金属部件的 试验			
		8	电缆引入装 置试验			
		9	隔爆性能试 验			
		10	最高表面温 度的测定			
		11	外壳防护等 级试验			
47	普通型阀门电 动装置	1	外观检查	GB/T 24923-2010 《普通型阀门 电动装置技术 条件》	仅地 址 1	扩项
		2	手轮(柄)方 向			
		3	电气接线、导 线			
		4	指示灯颜色			
		5	位置指示机 构			
		6	噪 声			
		7	绝缘电阻			
		8	耐电压试验			
		9	手电动切换			
		10	堵转转矩试 验			
		11	公称转矩试 验			
		12	转矩重复偏 差			
		13	行程重复偏 差			
		14	强度试验			

		15	外壳防护等级试验			
		16	寿命试验			
48	煤矿蓄电池式电机车用隔爆型插销连接器	1	工频耐压试验	JB/T 3942-1997《煤矿蓄电池式电机车用隔爆型插销连接器》	仅地址 1	
		2	湿热试验			
		3	水压试验			
		4	发热试验			
		5	熔断试验			
		6	耐振性能试验			
		7	外壳冲击试验			
		8	防爆性能试验			
		9	电缆引入装置夹紧及密封性能试验			
		10	连接件扭转试验			
		11	橡胶材料老化试验			
49	煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车	1	电气系统绝缘性能	JB/T 4091-2014《煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车基本技术条件》		
		2	耐压性能			
		3	警铃音响测定			
		4	标志检查			
		5	结构检查（配套防爆电器部件）			
50	矿用隔爆型电缆连接器	1	水压试验	JB/T 5350-1991《矿用隔爆型电缆	仅地址 1	
		2	耐压试验			
		3	耐湿热试验			

		4	发热试验	连接器》		
		5	插拔力试验			
		6	插拔试验			
		7	引入装置夹 紧试验			
		8	引入装置密 封试验			
		9	橡胶材料老 化试验			
		10	动态强度试 验			
		11	隔爆性能试 验			
51	YBZS 系列起重 用隔爆型双速 三相异步电动 机	1	机械检查	JB/T 5869-2005 《YBZS 系列起 重用隔爆型双 速三相异步电 动机技术条 件》		
		2	绕组对地及 绕组相互间 绝缘电阻的 测定			
		3	绕组在实际 冷态下的直 流电阻的测 定			
		4	空载电流及 损耗的测定			
		5	堵转电流及 损耗的测定			
		6	匝间绝缘耐 冲击电压试 验			
		7	绕组相间和 绕组对地耐 电压试验			
		8	噪声及振动 测试			

		9	效率、功率因数和转差率的测定			
		10	温升试验			
		11	超速试验			
		12	短时过转矩试验			
		13	最大转矩的测定			
		14	转矩-转差率曲线的测定			
		15	堵转特性曲线和空载特性曲线的测定			
		16	外壳防护等级试验			
		17	气隙不均匀度检查			
		18	转动惯量的测定			
		19	交变湿热试验			
		20	电动机最高表面温度的测定			
		21	防爆性能试验			
52	矿用隔爆型高压配电装置	1	一般要求	JB/T 8739-2015《矿用隔爆型高压配电装置》		
		2	隔爆结构要求			
		3	电气间隙和爬电距离			
		4	接地装置			

		5	本质安全电路参数			
53	防爆梁式起重机	1	结构、外观检查	JB/T 10219-2011 《防爆梁式起重机》		
		2	防爆性能试验			
54	防爆电动葫芦	1	结构、外观检查	JB/T 10222-2011 《防爆电动葫芦》		
		2	防爆性能试验			
55	矿用防爆型低压交流真空电磁起动器	1	外壳耐压试验与内部点燃的不传爆试验	MT/T 111-2011 《矿用防爆型低压交流真空电磁起动器》	仅地址 1	
		2	静态（水压）试验			
		3	隔爆接合面（宽度、间隙、粗糙度）			
		4	透明件抗冲击热剧变试验			
		5	电缆引入装置的夹紧密封性能试验			
		6	隔离开关手柄位置检查			
		7	保护接地、警告与安全标志检查			
		8	防蚀、防松检查			

		9	接线端子绝缘套管扭转试验			
		10	电气间隙与爬电距离			
		11	漏电起痕指数			
		12	橡胶密封圈老化试验			
		13	隔离开关和可逆起动器正、反方向的电气联锁及机械联锁			
		14	温升			
		15	介电性能			
		16	动作特性范围（无载操作）			
		17	双速切换			
		18	过载与断相保护			
		19	短路保护			
		20	漏电闭锁			
		21	通断操作过电压			
		22	湿热性能			
		23	本安试验			
		24	外观检查及铭牌、包装、标志检查			
		25	电子器件高（低）温电老化			

56	矿用本质安全型压接式电缆接、分线盒	1	外观检查	MT/T 166-1987《矿用本质安全型压接式电缆接、分线盒通用技术条件》		
		2	结构尺寸检查			
		3	接触电阻测量			
		4	绝缘电阻测量			
		5	抗电强度试验			
		6	温升试验			
		7	电缆夹紧试验			
		8	外壳防护试验			
		9	外壳冲击试验			
		10	表面电阻测定			
		11	热稳定试验			
		12	密封圈老化试验			
		13	高温试验			
		14	低温试验			
		15	潮湿试验			
		16	互换性试验			
57	矿用隔爆型电磁起动器用电子保护器	1	结构检查	MT/T 175-1988《矿用隔爆型电磁起动器用电子保护器》		
		2	温升试验			
		3	过载、短路、断相保护特性试验			
		4	漏电闭锁保护试验			
58	煤矿铅酸蓄电池防爆特殊型	1	外观及结构检查	MT/T 334-2008《煤		

	电源装置	2	极柱间爬电距离检测	矿铅酸蓄电池防爆特殊型电源装置》		
		3	氢气积聚浓度试验			
		4	连接导线接触电阻检测			
		5	连接导线耐酸试验			
		6	连接线(或硬连接条)与极柱焊接质量检测			
		7	极柱温度试验			
		8	电源装置绝缘电阻检测			
		9	蓄电池箱盖耐冲击试验			
		10	蓄电池箱耐酸绝缘覆盖层绝缘电阻检测			
		11	防护试验			
		12	顶端距离检查			
		13	吊挂装置的惯性试验			
59	隔爆型电气设备低压接线端子	1	相比漏电起痕指数	MT/T 412-1995《隔爆型电气设备低压接线端子》	仅地址 1	
		2	隔爆面参数测量			
		3	强度试验			
		4	隔爆试验			
		5	介电性能			

		6	湿热试验			
		7	扭转试验			
		8	温升试验			
60	煤矿用隔爆型电铃	1	电气间隙和爬电距离	MT/T 428-2008《煤矿用隔爆型电铃》	仅地址 1	
		2	工频耐压试验			
		3	温升试验			
		4	交变湿热试验			
		5	隔爆结构及参数检查			
		6	绝缘套管扭转试验			
		7	静压试验(水压试验)			
		8	冲击试验			
		9	热剧变试验			
		10	引入装置夹紧试验			
		11	引入装置密封、机械强度试验			
		12	弹性密封圈材料老化试验			
		13	外壳材质			
		14	外壳耐压和内部点燃不传爆试验			
		15	音响声压试验			
		16	外观结构检查			

		17	光信号试验 (声光兼备的电铃)			
61	煤矿用隔爆型 低压电缆接线 盒	1	电气间隙和爬电距离	MT/T 429-2008《煤 矿用隔爆型低 压电缆接线 盒》	仅地 址 1	
		2	工频耐压试验			
		3	温升试验			
		4	交变湿热试验			
		5	绝缘套管扭转试验			
		6	隔爆结构及参数检查			
		7	静压试验(水压试验)			
		8	冲击试验			
		9	引入装置夹紧试验			
		10	引入装置密封、机械强度试验			
		11	弹性密封圈材料老化试验			
		12	外壳材质			
		13	外壳耐压试验和内部点燃不传爆试验			
		14	外观结构检查			
62	矿用隔爆型低压交流双速真	1	外壳等防爆性能试验	MT/T 592-1996《矿	仅地 址 1	

	空电磁起动器	2	外壳水压试验	用隔爆型低压交流双速真空电磁起动器》	
		3	观察窗的透明件冲击试验		
		4	接线端子与引入装置的有关试验		
		5	绝缘材料的相比漏电起痕指标(CTI)的测定试验		
		6	外壳防护性能试验		
		7	温升试验		
		8	介电性能试验		
		9	湿热试验		
		10	动作性能试验		
		11	过载保护性能试验		
		12	断相保护性能试验		
		13	主电路漏电闭锁保护性能试验		
		14	电机过热保护性能试验		
		15	速度转换装置性能试验		
		16	多机联动功能试验		
		17	其他试验		扩项

63	煤矿用隔爆型 控制按钮	1	电气间隙和爬电距离	MT/T 624-2007《煤 矿用隔爆型控 制按钮》	仅地 址 1	
		2	工频耐压试 验			
		3	温升试验			
		4	交变湿热试 验			
		5	绝缘套管扭 转试验			
		6	隔爆结构及 参数检查			
		7	静压试验(水 压试验)			
		8	冲击试验			
		9	防护试验			
		10	引入装置夹 紧试验			
		11	引入装置密 封、机械强度 试验			
		12	弹性密封圈 材料老化试 验			
		13	外壳材质			扩项
		14	外壳耐压试 验和内部点 燃不传爆试 验			
		15	外观结构检 查			
64	煤矿用隔爆型 信号开关	1	电气间隙、爬 电距离	MT/T 625-2007《煤 矿用隔爆型信 号开关》	仅地 址 1	
		2	工频耐压			
		3	温升试验			

		4	湿热试验			
		5	扭转试验			
		6	隔爆结构及 参数检查			
		7	水压试验			
		8	冲击试验			
		9	防护试验			
		10	引入装置夹 紧试验			
		11	引入装置密 封试验、机械 强度			
		12	引入装置老 化试验			
		13	外壳材质			
		14	隔爆性能			
		15	外观结构检 查			
65	煤矿井下用电 器设备	1	材料试验	MT/T 661-2011《煤 矿井下用电器 设备通用技术 条件》	仅地 址 1	扩项
		2	外壳机械试 验			
		3	外壳防护等 级试验			
		4	电缆引入装 置试验			
		5	电气间隙、爬 电距离			
		6	湿热试验			
		7	温度			
		8	连接件扭转 试验			
		9	防爆试验			

		10	动作（操作）特性、电磁操作特性、脱扣特性			扩项
		11	温升（发热）试验			
		12	介电性能			
		13	工频耐压试验			
		14	通断操作过电压			
		15	保护试验			
		16	耐低温和高温试验			
		17	冲击与振动试验			扩项
66	煤矿用隔爆型潜水电泵	1	电泵效率	MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》	仅地址 1，只做流量 40m ³ /h 及以下产品。	
		2	电泵水力性能试验			
		3	隔爆结构及参数检查			
		4	防爆性能试验			
		5	电动机隔爆外壳冲击试验			
		6	引入装置夹紧试验			
		7	引入装置密封试验			
		8	水压试验			
		9	连接件绝缘套管扭转试验			

		10	橡胶密封圈 老化试验			
		11	接线盒内电 气间隙和爬 电距离的检 查			
		12	接地标志的 检查			
		13	防护试验			
		14	电动机线端 标志和旋转 方向的检查			
		15	电泵电缆长 度的检验			
		16	电动机负载 试验			
		17	电动机噪声 测量			
		18	电动机振动 测量			
		19	电机堵转电 流和损耗测 定			
		20	电动机最大 转矩测定			
		21	电机定子绕 组的温升限 制测定			
		22	绝缘电阻检 查			
		23	电动机空载 试验			
		24	匝间绝缘试 验			

		25	介电强度试验			
		26	电泵气密性试验			
		27	耐湿热试验			
		28	电泵保护装置的检查			
		29	装配、外观、铭牌、标志检查			
		30	电泵的滤网罩网孔检验			扩项
67	煤矿用隔爆型 低压插销	1	工频耐压试验	MT/T 705-2007《煤 矿用隔爆型低 压插销》	仅地 址 1	
		2	温升试验			
		3	湿热试验			
		4	接触电阻测定			
		5	拔插力试验			
		6	拔插试验			
		7	连接件扭转试验			
		8	水压试验			
		9	冲击跌落试验			
		10	外壳防护试验			
		11	引入装置夹紧试验			
		12	引入装置密封试验			
		13	橡胶材料老化试验			
		14	强度试验			

		15	耐爆试验			
		16	机械检查			
		17	轻合金材质的摩擦火花试验			
68	矿用防爆电磁阀	1	外观检查	MT/T 715-1997《矿用防爆电磁阀通用技术条件》		
		2	水压适应范围试验			
		3	电压变化适应范围试验			
		4	密封试验			
		5	绝缘电阻试验			
		6	耐压试验			
		7	防爆性能试验			
		8	防护性能试验			
		9	湿热试验			
		10	工作温度试验			
		11	储存温度试验			
		12	振动、冲击试验			
69	矿用隔爆兼本质安全型安全栅	1	引入装置夹紧试验	MT/T 718-2007《矿用隔爆兼本质安全型安全栅》		
		2	引入装置机械强度试验			
		3	引入装置密封试验			
		4	橡胶材料老化试验			
		5	扭转试验			

		6	工频耐压试验			
		7	交变湿热试验			
		8	温升试验			
		9	静压（水压）试验			
		10	外壳冲击试验			
		11	矩形电流脉冲试验			扩项
		12	外壳防护性能试验			
		13	外壳耐压、内部点燃不传爆试验			扩项
		14	本安火花点燃试验			扩项
		15	二极管温度试验			扩项
		16	机械检查			
		17	外观检查			
70	煤矿用隔爆型行程开关	1	一般检验	MT/T 719-2007《煤矿用隔爆型行程开关》	仅地址 1	
		2	隔爆面参数检查			
		3	静压试验（水压试验）			
		4	工频耐压试验			
		5	温升试验			
		6	交变湿热试验			
		7	冲击试验			

		8	绝缘套管扭转试验			
		9	弹性密封圈材料老化试验			
		10	引入装置的夹紧、机械强度和密封试验			
		11	外壳耐压试验和内部点燃不传爆试验			
		12	外壳防护性能试验			
71	煤矿用隔爆型转换开关	1	电气间隙和爬电距离	MT/T 847-2011《煤矿用隔爆型转换开关》	仅地址 1	
		2	工频耐压试验			
		3	温升试验			
		4	交变湿热试验			
		5	绝缘套管扭转试验			
		6	隔爆结构及参数检查			
		7	静压试验(水压试验)			
		8	外壳冲击试验			
		9	引入装置冲击试验			
		10	引入装置夹紧试验			

		11	引入装置密封、机械强度试验			
		12	弹性密封圈材料老化试验			
		13	外壳材质			
		14	外壳耐压试验和内部点燃不传爆试验			
		15	外壳结构检查			
72	矿用防爆低压交流真空馈电开关	1	动压试验与和内部点燃的不传爆试验	MT/T 871-2011《矿用防爆低压交流真空馈电开关》	仅地址 1	
		2	静态试验(水压试验)			
		3	隔爆接合面(宽度, 间隙, 粗糙度)			
		4	透明件抗冲击和热剧变试验			
		5	电缆引入装置的夹紧密封性能			
		6	馈电开关手柄与前门联锁			扩项

		7	接地保护标志及防蚀防松、辅助接地、警告标志			
		8	接线端子绝缘套管扭转试验			
		9	紧固件防松、防蚀			
		10	橡胶密封圈材料老化试验			
		11	电气间隙和爬电距离			
		12	漏电起痕指数			
		13	温升			
		14	介电性能冲击耐压			
		15	不通电操作性能			
		16	通电操作性能			
		17	短路脱扣			
		18	反时限过载脱扣			
		19	分励脱扣			
		20	欠电压脱扣			
		21	主电路漏电保护和漏电闭锁			
		22	湿热性能			
		23	本安试验			
73	煤矿用隔爆型	1	通电检查	MT/T		

	多功能灯铃信号装置	2	声强级试验	906-2002《煤矿用隔爆型多功能灯铃信号装置》		
		3	照度试验			
		4	静压试验			
		5	绝缘电阻测定			
		6	耐压试验			
		7	电压波动适应性试验			
		8	外观检查			
		9	外壳性能试验			
		10	绕组性能试验			
		11	结构检查			
		12	表面温度测量			
		13	交变湿热试验			
		14	振动试验			
		15	跌落试验			
		16	外壳冲击试验			
		17	连接件扭转试验			
		18	弹性密封圈老化试验			
		19	电缆引入装置试验			
		20	透明罩性能试验			
		21	外壳内部点燃的不传爆试验			

74	煤矿用隔爆型 高压电缆连接 器	1	防爆结构检 查	MT/T 947-2005《煤 矿用隔爆型高 压电缆连接 器》	仅地 址 1	
		2	介电强度试 验			
		3	温升试验			
		4	回路电阻试 验			
		5	外壳静压试 验			
		6	耐湿热试验			
		7	防爆性能试 验			
		8	插拔力性能			
		9	电缆引入装 置夹紧及密 封性能试验			
		10	外壳抗冲击 试验			
		11	密封圈老化 试验			
		12	外观检查			
75	矿用防爆柴油 机通用技术条 件	1	样机检查	MT 990-2006 《矿用防爆柴 油机通用技术 条件》		
		2	隔爆接合面 参数及防锈 措施			
		3	耐压试验			
		4	进气系统、排 气系统防爆 性能			
		5	整机防爆性 能			扩项
		6	最高排气温 度和最高表 面温度			扩项

76	煤矿用防爆灯 具	1	外观检查	MT/T 221-2005《煤 矿用防爆灯 具》	仅地 址 1	
		2	整机防爆结 构检查			
		3	透明件抗冲 击试验			
		4	保护网罩抗 冲击试验			
		5	外壳抗冲击 试验			
		6	橡胶密封圈 老化试验			
		7	连接件扭转 试验			
		8	电缆引入装 置夹紧及密 封性能试验			
		9	透明件热剧 变试验			
		10	外壳防护试 验			
		11	塑料外壳性 能试验			
		12	铝合金性能 试验			
		13	外壳静压试 验			
		14	防爆性能试 验			
		15	照度试验			
		16	振动试验			
		17	冲击试验			
		18	螺口式灯座 试验			

		19	表面温度测量			
		20	介电强度试验			
		21	绝缘电阻试验			
		22	电压波动试验			
		23	耐湿热试验			
		24	极限温度试验			
77	隔爆外壳型“d”	1	结构检查	GB 25286.3-2010 《爆炸性环境用非电气设备第3部分：隔爆外壳型“d”》		
		2	外壳耐压试验			
		3	内部点燃不传爆试验			
		4	密封试验			
		5	耐燃烧试验			
		6	火焰烧蚀试验			
		7	机械强度试验			
78	煤矿用金属材料摩擦火花安全性	1	自由落锤试验方法	GB/T 13813-2023 《煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则》		变更
		2	旋转摩擦试验方法			
79	煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆	1	基本要求	MT/T 1199-2023《煤矿用防爆柴油机无轨胶轮运输车辆通用安	仅地址 2	扩项
		2	操作单元			
		3	轴荷、质量参数			
		4	外廓尺寸			

		5	爬坡能力	全技术条件》		
		6	最小转弯半径			
		7	最大牵引力			
		8	最小离地间隙			
		9	乘坐人数核定			
		10	图形和文字标识			
		11	密封要求			
		12	行驶轨迹			
		13	噪声			
		14	底盘			
		15	座椅调节距离			
		16	落物保护性能、结构强度			
		17	货厢举升和回落时间			
		18	紧急出口			
		19	车身其他项目			
		20	转向系			
		21	工作制动			
		22	紧急制动			
		23	停车制动			
		24	制动系其他项目			
		25	行驶系			
		26	传动系			
		27	防爆柴油机			
		28	照明、信号及警示			

		29	仪器、仪表			
		30	车辆监测与自动保护装置			
		31	安全防护与消防设施			
		32	附录全部参数			
80	旋转电机	1	现场运行条件	GB/T 755-2019《旋转电机 定额和性能》		扩项
		2	电气运行条件			
		3	基准冷却介质			
		4	热试验条件			
		5	电机某一部分的温升			
		6	温度测量方法			
		7	绕组温度的确定			
		8	热试验持续的时间			
		9	S9 工作制电机等效热时间常数的确定			
		10	轴承温度的测量			
		11	温度及温升限值			
		12	检查试验			
		13	耐电压试验			
		14	偶然过电流			

		15	电动机的短时过转矩			
		16	最小转矩			
		17	笼型感应电动机的安全运行速度			
		18	超速			
		19	同步电机的短路电流			
		20	同步电机承受短路试验			
		21	换向器电机的换向试验			
		22	同步电机总谐波畸变量			
		23	铭牌			
		24	接地保护			
		25	轴端键			
批准的授权签字人及授权签字领域						
序号	姓名		授权签字领域			
1	穆大玉		全部许可范围			
2	侯彦东		全部许可范围			
3	李 岳		全部许可范围			