

防爆电气产品 CCC 检测收费指南



一、技术审查收费：

技术资料及图纸审查										
序号	项目	单位	收费标准（元）							备注
1	技术图纸审查	单元	基础价格	难度系数			修改系数			
			2000	简单	一般	复杂	1次	2次	3次以上	
				0.6	1.5	1.8	1	1.5	2	

二、检测费：

表 1：

GB/T 3836.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	6~11、13~23、29	对于复合型产品，该项收费标准为： 当 N=1， 费用=基础费用； 当 N=2 或 3， 费用=1.5*基础费用； 当 N>3， 费用=2*基础费用 注：N 为执行标准数量（不含 GB/T 3836.1），基础费用 1000 元。	台	见具体产品
2	抗冲击试验	26.4.2	金属壳体	台	300
			非金属壳体	台	600
			透明件	件	200
3	跌落试验	26.4.3	金属壳体	台	200
			非金属壳体	台	500
4	防尘试验	26.4.5	防尘等级分类收费： IP1X-IP4X 费用 500 元； IP5X-IP6X 费用 2000 元。	台	500/2000

GB/T 3836.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
5	防水试验	26.4.5	防水等级分类收费： IPX1-IPX6 费用 500 元； IPX7 费用 1000 元； IPX8 及以上费用 2000 元。	台	500/1000/2000
6	绝缘套管扭转试验	26.6		种	200
7	温度测定	26.5.1	每一种规格的样品每台每次 1200 元，同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元；每增加一台样品按照基数 1200 元收费。	台	1200
8	热剧变试验	26.5.2		台	800
9	小元件点燃试验	26.5.3		试验点	1000
10	耐热试验耐寒试验	26.8, 26.9 (7.2.1)	耐热试验 4500 元/台（有效的防爆外壳整体涉及此试验且体积为大型设备时，费用 8000 元/台）	台	5000

GB/T 3836.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
			耐寒试验 500 元/台（有效的防爆外壳整体涉及此试验且体积为大型设备时，费用 1000 元/台）		
11	耐紫外线（UV）试验	26.10（7.3）	每增加一种试样，在 10000 元基础上加 3000 元。	种	10000
12	I 类电气设备的耐化学试剂试验	26.11		种	1000
13	接地连续性	26.12		台	800
14	非金属材料外壳部件的表面电阻测定	26.13		种	1000
15	电容的测量	26.14		种	1000
16	风扇额定值验证	26.15		台	400
17	O 形弹性密封圈替换评定	26.16	耐热、耐寒试验费用见 GB/T 3836.1	台	300

GB/T 3836.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
18	转移电荷试验	26.17		台	2000
电缆引入装置					
19	电缆引入装置夹紧试验	A.3.1；A3.2		种	500
20	电缆引入装置耐冲击试验	A.3.3	引入装置单独认证时，此项费用见本表第 2 项；引入装置与样品整机进行此试验时不另收费。	种	见本表第 2 项
21	电缆引入装置的防护等级试验	A.3.4	引入装置单独认证且适用时，此项费用见本表第 4、5 项，引入装置与样品整机进行此试验时不另收费。	种	见本表第 4、5 项
22	湿热试验	I.1	高压电气设备 4200 元（当设备整体外壳体积不小于 20m ³ 时，费用 9000 元/台）； 低压电气设备 2400 元； 便携式电气设备 1200 元。	台	4200/2400/1200

GB/T 3836.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
23	燃烧性能试验	I.2		种	2500

表 2:

GB/T 3836.2						
序号	项目	条款	说明		单位	单价 (元)
1	结构和标志	5~11、13、17、19.2、20、附录 E、附录 I			台	1000
爆炸试验：原则上按如下收取，若低于-20℃环境温度或高于 60℃的电气设备，在收费标准上加 1000						
2	外壳耐压和内部点燃的不传爆试验	15.2, 15.3	小腔	$\varnothing \leq 1.0\text{m}$ 试验槽	台.腔	I, IIA, IIB: 2000 (增加 1 腔加 1000)
						IIC: 3300 (增加 1 腔加 1600)
			中腔	$1.0 < \varnothing \leq 2.0\text{m}$ 试验槽	台.腔	I, IIA, IIB: 3000 (增加 1 腔加 1000)
						IIC: 4500 (增加 1 腔加 1600)
			大腔	$2.0 < \varnothing \leq 3.0\text{m}$ 试验槽	台.腔	I, IIA, IIB: 5000 (增加 1 腔加 1000)

						IIC: 6600 (增加 1 腔加 1700)
			超大腔	$\varnothing > 3.0m$ 试验槽	台.腔	I, IIA, IIB: 20000 (基础价格 20000 元, 实际 价格依据企业送样的体积 和结构情况确定。)
						IIC: 22000 (基础价格 21000 元, 实际 价格依据企业送样的体 积和 结构情况确定。)
3	静压试验	15.2.3.2	小型设备		台.腔	1000
4	“dc”保护等级装置试验	15.5			台	IIA, IIB: 3600 IIC: 5000
带有呼吸装置和排水装置的隔爆外壳试验; Ex 元件类呼吸装置和排水装置						
5	呼吸和排水装置承受压力能力试验	10.9.3.4			台	1800
6	热试验	10.9.3.2			台	2000
7	内部点燃的不传爆试验	10.9.3.3			台	I, IIA, IIB: 800
						IIC: 1200

呼吸装置和排液装置不可测通道元件					
7	最大气泡试验	B.1.2 B.2.3 B.3.3		台	800
8	密度试验	B.1.3 B.2.4 B.3.4		台	800
非金属外壳和外壳的非金属部件					
9	外壳壁内表面的耐泄痕性(适用时)	19.2		种	2200
10	外壳耐压试验	19.3		台	I , IIA, IIB: 800
					IIC: 1200
11	火焰烧蚀试验(容积大于 50cm ³)	19.4		台	10000
12	内部点燃的不传爆试验	15.3		台	I , IIA, IIB: 1200

					IIC: 1800
隔爆外壳引入装置					
13	Ex 元件绝缘套管耐压试验	C.2.1.4		件	1000
14	隔爆外壳引入装置密封试验	C.3.1		种	800
15	隔爆外壳引入装置机械强度试验	C.3.2		种	200
Ex 封堵件的型式试验					
15	力矩试验	C.3.3.1		种	200
16	过压试验	C.3.3.2		种	400
Ex 螺纹式管接头的型式试验					
17	力矩试验	C.3.4.1		种	200
18	冲击试验	C3.4.2		种	300
19	过压试验	C3.4.3		种	400
对具有内部释放源（内置系统）的隔爆外壳的试验					
20	内置系统的过压试验	G.4.1		台	1300
21	可靠内置系统的泄漏试验	G.4.2		台	800

22	有限释放内置系统的泄漏试验	G.4.3		台	800
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 3:

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	4、5		台	1 000
2	外壳防护等级试验	4.10	防尘等级分类收费： IP1X-IP4X 费用 500 元； IP5X-IP6X 费用 2000 元。	台	500/2000
			防水等级分类收费： IPX1-IPX6 费用 500 元； IPX7 费用 1000 元； IPX8 及以上 费用 2000 元。		500/1000/2000
3	绝缘介电强度	6.1		台	500

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
测量仪表和仪表用互感器					
4	额定短时发热电流	5.5.3		台	1000
5	载流部件的动态稳定性	6.4		台	1000
6	非仪表用互感器	6.5		台	1200
“eb” 保护等级单体电池和电池组试验					
7	绝缘电阻	6.6.2		台	800
8	机械冲击试验	6.6.3		台	2000
9	电池箱的通风试验	6.6.4		台	2000
“ec” 保护等级单体电池和电池组试验					
10	绝缘电阻	6.7.2		台	800
11	机械冲击试验	6.7.3		台	2000
12	电池箱的通风试验	6.7.4		台	2000

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
13	通用接线盒和分线盒温升试验	6.8	每一种规格的样品每台每次 1200 元，同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元； 每增加一台样品按照基数 1200 元收费。	台	1200
电阻加热器					
14	绝缘电阻试验	6.9.2		台	500
15	热稳定性试验	6.9.3		台	9000
16	抗冲击试验	6.9.4		台	300
17	冷启动电流试验	6.9.5		台	1000
18	端子绝缘材料试验	6.10	耐热试验预处理费用见 GB/T 3836.1	种	200

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
特殊结构的电阻加热器或电阻加热元件(伴热器除外)的型式试验（附录 B）					
19	挠性电阻加热器挤压试验	B.1		台	200
20	挠性电阻加热器低温弯曲试验	B.1		台	800
21	浸入式电阻加热元件或加热器整体绝缘试验	B.2		台	1100
22	具有吸湿性绝缘材料的电阻加热元件或加热器整体绝缘试验	B.3		台	9000
23	由符合 5.8.11 的安全装置保护的电阻加热器极限温度验证	B.4.2.1		台	1000
24	稳态结构的电阻加热器极限温度验证	B.4.3		台	1000

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
25	具有自限温特性的加热元件极限温度验证	B.4.4		台	1 200
26	除 E10 之外的螺口灯座的机械试验	6.3.3		台	500
27	灯具的异常运行	6.3.4.1.1	放电灯镇流器的异常运行 整流效应试验	台	1 000
28		6.3.4.2.1.1	管式荧光灯的异常运行 整流效应试验	台	1 000
29		6.3.4.2.1.2	管式荧光灯的异常运行 无效灯管试验	台	800
30		6.3.4.3	由电子镇流器供电的灯管的阴极耗散功率	台	1 000
31	“eb” 保护等级双插脚灯头与灯座连接的二氧化硫试验	6.3.5		台	1 500

GB/T 3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
32	eb” 保护等级双插脚灯具的振动试验	6.3.6		台	1 000
33	灯具接线的触发器高压脉冲试验	6.3.7		台	1 000
34	管式荧光灯电子起动器试验和“ec” 保护等级放电灯触发器试验	6.3.8.2	断开装置试验	台	500
35		6.3.8.2	寿命试验	台	1 000
36	“ec” 保护等级灯具启动器座试验	6.3.9		台	1 000
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 4:

GB/T 3836.4					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	5~9		台	1000
2	火花点燃试验	10.1	每增加 1 个回路增加 500 元	回路	1000
3	温度试验	10.2	每一种规格的样品每台每次 1200 元， 同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元； 每增加一台样品按照基数 1200 元收 费。	台	1200
4	介电强度试验	6.3.13、10.3	复合型设备中，本安与非本安部位间 涉及此试验时，费用为 1000 元/台。	台	500
5	规定不严密的元件参数的测定	10.4		台	1000

GB/T 3836.4					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
电池和电池组试验					
6	电池和电池组电解液泄漏试验	10.5.2		组	1000
7	电池和电池组的火花点燃和表面温度	10.5.3		组	1000
8	电池箱压力试验	10.5.4		台	1000
9	机械试验	10.6		台	500
10	装有压电器件的设备试验	10.7		台	1000
11	二极管安全栅和安全分流器的型式试验	10.8		种	1000

GB/T 3836.4					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
12	电缆拔脱试验	10.9		种	500
13	变压器试验	10.10		台	1 500
14	光隔离器试验	10.11		台	5000
15	可靠印制电路板连接件的载流能力	10.12		台	1 000
16	瞬态能量试验	附录 E		台	1 500
17	半导体限制电源电路的点燃试验	附录 H		台	5000
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 5:

GB/T 3836.5					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	5、7、8、10、11、 12、14、15、18		台	1000
2	最高正压试验	16.2		台	800
3	泄漏试验	16.3		台	500
4	换气试验	16.4、16.4.2、16.4.3、 16.4.4、16.4.5、 16.5.2.1、16.5.3.1、 16.5.4.1		台	1500
5	稀释试验	16.5.2.2、16.5.3.2、 16.5.4.2		台	1500
6	最低正压检查	16.6		台	1000
7	无故障内置系统的试验	16.7		台	1500
8	具有有限释放的内置系统 的正压试验	16.8		台	1500
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 6:

GB/T 3836.6					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志			台	1000
2	密封外壳的过压试验	6.1.1		台	1000
3	密封外壳的降压试验	6.1.2		台	1000
4	非密封外壳的过压试验	6.1.3		台	1000
5	最高温度	6.1.4	每一种规格的样品每台每次 1200 元，同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元；每增加一台样品按照基数 1200 元收费。	台	1200
6	开关试验	6.1.5		台	2000
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 7:

GB/T 3836.7					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志			台	1000
2	箱体压力型式试验	5.1.1		台	600
3	外壳防护等级试验	5.1.2	防尘等级分类收费： IP1X-IP4X 费用 500 元； IP5X-IP6X 费用 2000 元。	台	500/2000
			防水等级分类收费： IPX1-IPX6 费用 500 元； IPX7 费用 1000 元； IPX8 及以上 费用 2000 元。		500/1000/2000
5	填充材料的介电强度试验	5.1.3		种	500

GB/T 3836.7					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
6	最高温度	5.1.4	每一种规格的样品每台每次 1200 元， 同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元； 每增加一台样品按照基数 1200 元收 费。	台	1200
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 8:

GB/T 3836.8					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	4、7、8、9、10、13		台	1000
2	电气强度试验	6.2		台	500
3	非点燃元件的试验	11.1		台	2000
4	密封装置试验	11.2		台	2000
限制呼吸外壳型式试验					
5	有测试接口设备的试验(外壳标称容积不因压力而变化的设备)	11.3.2.1		台	1000
6	无测试接口设备的型式试验(外壳标称容积不因压力而变化的设备)	11.3.2.2		台	1000

GB/T 3836.8					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
13	外壳标称容积因压力而变化的设备替代型式试验	11.3.3		台	1000
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 9:

GB/T 3836.9					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	4、7、10		台	1000
2	复合物吸水性试验	8.1.1		台	500
3	复合物的绝缘介电强度试验	8.1.2		台	500
4	最高温度	8.2.2	每一种规格的样品每台每次 1200 元，同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元；每增加一台样品按照基数 1200 元收费。	台	1200
5	热稳定性试验:耐热试验	8.2.3.1		台	见 GB/T 3836.1
6	热稳定性试验:耐寒试验	8.2.3.2		台	见 GB/T 3836.1
7	介电强度试验	8.2.4		台	500

GB/T 3836.9					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
8	电缆拔脱试验	8.2.5		种	500
9	I 类和 II 类电气设备的压力试验	8.2.6		台	500
10	可复位温度保护装置的试验	8.2.7		台	2500
11	内装保护装置的密封试验	8.2.8		台	500
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

表 10:

GB/T 3836.31					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志	4、5、7		台	见具体产品

GB/T 3836.31					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
2	对附加外壳的冲击试验	6.1.1.2	金属壳体	台	300
			非金属壳体		600
3	压力试验	6.1.1.3		台	1000
4	IP 试验	6.1.1.4	防尘等级分类收费： IP1X-IP4X 费用 500 元； IP5X-IP6X 费用 2000 元。 B 型尘密设备的热循环试验 3500 元/台。	台	500/2000
5	温度试验	6.1.2	每一种规格的样品每台每次 1200 元，同一台样品每变化一种要素参数，在 1200 元基础上累加 300 元；每增加一台样品按照基数 1200 元收费。	台	1200
6	电缆引入装置、电缆贯通装置和导管密封装置的试验	A.3.1	引入装置单独认证时，此项费用见本表第 3、4 项；引入装置与样品整机进行此试验时不另收费。	种	见本表第 3、4 项

GB/T 3836.31					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
7	封堵件和螺纹式管接头的试验	A.3.2	引入装置单独认证时，此项费用见本表第 3、4 项；引入装置与样品整机进行此试验时不另收费。	种	见本表第 3、4 项
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

GB/T 19518.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	结构和标志			台（根）	1000
2	介电强度试验	5.1.2		台（根）	500
3	绝缘电阻试验	5.1.3		台（根）	500
4	燃烧试验	5.1.4		台（根）	1600
5	冲击试验	5.1.5		台（根）	1300
6	挤压试验	5.1.6		台（根）	200
7	冷态弯曲试验	5.1.7		台（根）	800
8	防水试验	5.1.8		台（根）	1200
9	整套元件耐潮试验	5.1.9		台（根）	1800

GB/T 19518.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
10	额定输出功率校验	5.1.10		台（根）	600
11	电气绝缘材料的热稳定性	5.1.11		台（根）	5200
12	最高表面温度的测定	5.1.13		台（根）	1300
13	启动电流的校验	5.1.14		台（根）	1000
14	金属防护层电阻校准	5.1.15		台（根）	800
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

JB 9600					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	机械检查	5.1		条	1000
2	水压试验	5.2		条	1000
3	弯曲试验	5.3		条	800
4	电导通试验	5.4		条	300
5	不燃或难燃性试验	5.5		条	600
6	塑料护套挠性管热稳定性试验	5.6		条	4500
7	橡胶材料老化试验	5.7		条	3000
8	拉力试验	5.8		条	500
9	低温试验	5.9		条	500

JB 9600					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
其他检测项目收费见 GB/T 3836.1					

防爆电机检测收费补充要求

GB/T3636.1					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	防护等级	26.4.5	防爆电机该项测试费用按正常标准乘 1.5		
2	温度测定	26.5.1	10kW 及以下	台	3000
			10kW~100kW	台	6000
			100kW~500kW	台	8000
			500kW 以上	台	10000
3	过厚粉尘层下的表面温度	26.5.1	按照以上温度测定项目测试费乘 1.2		
4	辅助电机冷却风扇	26.15	背压测试（电机电流、电压、功率）	台	1500
GB/T3836.2					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	外壳耐压和内部点燃不传爆	15.1，15.2	防爆电机该项测试费用按正常标准计算后乘 1.5		

GB/T3836.3					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	确定启动电流比 I_A/I_N 和时间 t_E	6.2.1	启动电流比 I_A/I_N 和时间 t_E	台	5000
2	电机定子绕组绝缘系统试验	6.2.3.1	脉冲点燃试验、稳态点燃试验	台	10000
3	鼠笼转子	6.2.3.2		台	6000
4	浇封磁铁的超速试验	6.2.4		台	3000
GB/T3836.5					
序号	项目	条款	说明	单位	单价（元）
1	温度试验	6	160 及以下	台	1000
			180~280	台	1200
			315 及以上	台	2000
GB/T3836.31					
1	粉尘压力试验	6.1.1.3	H100 以下	台	1000
			H560 以下	台	1500

注 1：上述标准执行国家标准化行政主管部门发布的现行有效版本，适用时本文件再做修订。

注 2：以上为收费作业指南，检测实际收费还应考虑具体产品结构差异、关键部件信息等情况综合统筹。