

附件 2:

2020 年度测量审核项目清单 (“一对一” 能力验证计划)

PT 子领域	No.	项目/参数	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用
电气/性能测试	1	高温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.2 等相关标准	2800
	2	低温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.1 等相关标准	2800
	3	盐雾试验	金属材料	GB/T 2423.17 等相关标准	2800
	4	振动试验	特制振动测试盒	GB/T 2423.10 等相关标准	2800
	5	三相异步电动机 B 法效率测试 (3.0kW)	中小型三相异步电动机	GB/T 1032, GB/T 755 等相关标准	5000
	6	连接端子拉拔力测试	微型断路器	GB/T 14048 系列标准, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等相关标准	2800
	7	光伏并网逆变器转换效率测量	逆变器	NB/T 32004 等相关标准	5000
	8	工业机器人重复定位精度测量	工业机器人	GB/T 12642 等相关标准	8000
电气/电磁兼容	9	辐射骚扰测试	梳状波发生器	GB 4824, GB/T 9254, CISPR 11, CISPR 22 等相关标准	5000
	10	端子骚扰电压测试	梳状谱发生器	GB/T 6113.201, GB/T 9254, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等相关标准	5000
	11	谐波电流测试	特制谐波电流测试盒	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等相关标准	5000
	12	电压暂降抗扰度测试	特制电压跌落测试盒	GB/T 17626.11, GB/T 17799.1, GB/T 17799.2 等相关标准	5000
	13	汽车电子辐射发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25 等相关标准	5000
	14	汽车电子传导发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25 等相关标准	5000
电气/结构判定	15	电气间隙与爬电距离测试	特制接线板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等相关标准	2800
	16	电气间隙与爬电距离测试	印刷电路板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等相关标准	2800
	17	电气间隙与爬电距离测试	特制带电装置	GB/T 14048.1, GB/T 16935.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等相关标准	2800
	18	外壳防护等级 (IP 代码) 测试	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等相关标准	2800
电气/材料试验	19	灼热丝试验	塑料片	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等相关标准	2800
	20	50W 垂直火焰燃烧试验	塑料片	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等相关标准	2800
	21	耐电痕化试验	塑料片	GB/T 4207 等相关标准	2800

PT 子领域	No.	项目/参数	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用
电气/电学试验	22	工频耐压试验	特制电气测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等相关标准	2800
	23	绕组温升测试	特制温升测试盒	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898 等相关标准	2800
	24	温升试验 (热电偶法)	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 17701, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等相关标准	2800
	25	低压电器泄漏电流测试	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等相关标准	2800
	26	低压电器动作特性测试	塑料外壳式断路器	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2 等相关标准	4000
	27	电器产品短路试验 I <sub>p</sub> 测试	模拟熔断体	GB/T 14048.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.10, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等相关标准	7500
	28	电动机温升试验	中小型三相异步电动机 (1.1kw)	GB/T 1032, GB/T 14711 等相关标准	6000
	29	电动机温升试验	中小型三相异步电动机 (3kw)	GB/T 1032, GB/T 14711 等相关标准	6000
	30	接地电阻测试	特制接地电阻测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等相关标准	2800
	31	绝缘材料电气强度测试	电气绝缘用柔软复合材料	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2 等相关标准	2800
	32	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测量	逆变器	NB/T 32004 等相关标准	5000
	33	交流充电桩充电状态下的 PWM 参数测试	交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1 等相关标准	5000

备注：测量审核（“一对一”能力验证计划）常年接受报名。