

通信用 48V 整流器检测项目变化、样品、收费要求

一、通信用 48V 整流器（YD/T 731-2018）与（YD/T 731-2008）标准差异项目对比及处理意见

序号	检验项目	新旧标准差异		变更检测意见 (存在差异的检测项目)
		YD/T 731-2018	YD/T 731-2008	
1	交流输入电压波动范围	额定电压：220V（单相）；380V（三相） 整流器输出为 100%额定负载时，交流输入电压应满足 85%~110%的要求	无	新增项目， 需要检测
2	交流输入频率波动范围	额定频率：50Hz 输入频率的波动范围为 47.5Hz~52.5Hz	无	新增项目， 需要检测
3	输入功率因数	100%负载：Ⅰ类≥0.99；Ⅱ类≥0.96；Ⅲ类≥0.94 50%负载：Ⅰ类≥0.98；Ⅱ类≥0.95；Ⅲ类≥0.92 30%负载：Ⅰ类≥0.97；Ⅱ类≥0.94；Ⅲ类≥0.90	100%负载：Ⅰ类≥0.99 Ⅱ类≥0.92 50%负载：Ⅰ类≥0.98 Ⅱ类≥0.90	要求提高， 需要检测
4	输入电流总谐波成分	100%负载：Ⅰ类≤5%；Ⅱ类≤10%；Ⅲ类≤25% 50%负载：Ⅰ类≤8%；Ⅱ类≤15%；Ⅲ类≤28% 30%负载：Ⅰ类≤12%；Ⅱ类≤20%；Ⅲ类≤30%	100%负载：Ⅰ类≤5% Ⅱ类≤25% 50%负载：Ⅰ类≤10% Ⅱ类≤28%	要求增加， 需要检测

序号	检验项目	新旧标准差异		变更检测意见 (存在差异的检测项目)
		YD/T 731-2018	YD/T 731-2008	
5	效率	输出电流≥30A: 100%负载: I类≥95%; II类≥92%; III类≥89% 50%负载: I类≥96%; II类≥92%; III类≥89% 30%负载: I类≥93%; II类≥86%; III类≥83% 输出电流<30A: 100%负载: I类≥91%; II类≥88%; III类≥86% 50%负载: I类≥92%; II类≥88%; III类≥86% 30%负载: I类≥89%; II类≥85%; III类≥81%	输出功率≥1500 W(-48V): 效率(100%负载)≥90%, 效率(50%负载)≥89% 输出功率<1500W (-48V): 效率(100%负载)≥86%, 效率(50%负载)≥85% 输出功率≥1500W (24V): 效率(100%负载)≥88%, 效率(50%负载)≥87% 输出功率<1500W (24V): 效率(100%负载)≥85%, 效率(50%负载)≥84%	要求提高, 需要检测

二、样品要求

- (1) 监督+变更样品要求: 抽样。随机抽取模块 3 台, 另需提供测试用引出线。
- (2) 单独变更样品要求: 送样。模块 3 台, 另需提供测试用引出线。

三、标准变更的收费办法

产品名称	监督+变更	单独新标准变更
通信用 48V 整流器	7400	2600