



1. 测试标准

1) QB2585-2007《喷水按摩浴缸》

4.5 按摩浴缸属 I 类器具

5.5 电气安全性能的试验按 GB4706.1-2004 要求进行

6.2.1 按摩浴缸出厂试验项目见表四 (泄漏电流、电气强度、接地措施、输入功率)

2) GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第一部份：通用要求》

10 输入功率和电流

器具在正常工作温度下,其输入功率对额定输入功率的偏离不应大于表 1 中的所示的偏差。(电动器具 >300W 偏差+15%)

16 泄漏电流和电气强度

16.2 交流试验电压施加在带电部件和易接触及金属部件之间

试验电压:

— 对单相器具.为 1.06 倍的额定电压

泄漏电流不应超过下述值

— 对一类驻立式电动器具 3.5mA

16.3 在 16.2 试验之后,绝缘要立即经受 1min 频率为 50Hz 基本正弦电压,表 7 中给出了适用不同类型绝缘的试验电压值。(基本绝缘 1250V)

27 接地措施

27.5 接地端子或接地触点与金属部件之间的连接,应具有低电阻值。

12V/25A 电流通过接地端子或接地触点与金属部件之间,测量电压降计算出电阻值不应超过 0.1Ω.

3) GB4706.73-2004《家用和类似用途电器的安全 涡流浴缸的特殊要求》

2. 按摩浴缸电气安全试验项目

测试项目	测试标准	测试方法	测试仪器
泄漏电流	16.2 1.06 倍的额定电压 泄漏电流小于 3.5mA	施加 1.06 倍的额定电压,5 秒内 测试泄漏电流	泄漏电流测试仪
电气强度 (耐压)	16.3 1250V 1 分钟 不出现闪络 整定电流 Is= 5mA	对器具的电源线与接地端子之 间施加试验电压	耐电压测试仪
接地电阻	27.5 12V/25A 电流 电阻值不应超过 0.1Ω	器具接地端子或接地触点与金 属部件之间的电阻	接地电阻测试仪
输入功率 P1	10 电动器具 P1>300W 偏差+15%	浴缸注满水,施加额定电压运 行,测量输入功率	电参数测试仪

注: 1. 泄漏电流、电气强度、接地电阻在不连接电源的情况下进行该试验

2. 按摩浴缸电机的输入功率决定于浴缸的喷嘴尺寸及安装数量,喷嘴多、口径大,输入功率大,一般 6 个喷嘴的单人缸的输入功率在 500-650W.

3. 附 QB2585-2007、GB4706.1-2005/IEC60335-1 2004 、GB4706.73-2004/ IEC60335-2-60 2002 标准.

产品技术服务部
Tel: 06627706243
Email: lx6243@lingxiao.com.cn