



IEC 60335-2-114 : 2018

新标准主要内容如下：

- Self-balancing Personal Transport Device 简称SPTD  
包括可分离电源部分和功能部分。功能部分应该是class III, 防水至少IPX4；
- 正常温升及过载测试；
- 功能部分防浸泡测试；
- 电子线路故障情况下，SPTD 刹车能力和自平衡功能的测试；
- 锂电池保护电路测试；
- 机械强度测试：跌落测试，震动测试，冲击测试；

- 使用在非公路的SPTD 功能部分要满足防尘至少IP5X ;
- 软件评估符合Annex R ;
- 电池符合IEC62133-1 , IEC62133-2 ;
- 可分离电源部分符合IEC61558 及相关的part2。