

## 附件 3

# 乒乓球、羽毛球、网球发球机标准参数

### 一、乒乓球

发球机供球、出球速度、出球角度可储容不小于 100 个，能够定发和机发，自动收球并循环出球。



发球机在球台中心位置，出口在台面上，按设定好发球动作程序、复球。供球 55 个 ( $\pm 1$ )/分，旋转速度为  $0^\circ$ ，出球速度 26 千 ( $\pm 1$ )/小时，左右开  $16.5^\circ$  ( $\pm 0.5$ )，上 8 厘米左右高度。

### 二、羽毛球

发球机供球、出球速度、出球角度可储容不小于 200 个。



发球机于发球区中心位置，供球 20 个 ( $\pm 1$ )/分，出球速度 40 千 ( $\pm 1$ )/小时，仰角  $35^\circ$  ( $\pm 1$ )，正手开  $11^\circ$  ( $\pm 0.5$ )、头开  $5^\circ$  ( $\pm 0.5$ )，以正手、交替对方场地正手、头击区。

### 三、网球

发球机出球速度、出球角度、出球高度可储容不小于 150 个。



发 机 于对方场地底 中 位 供 20 个 ( $\pm 1$ )/  
分 出 度 40 千 /小时 仰 为  $20^\circ (\pm 0.5)$  左右开  
 $10^\circ (\pm 0.5)$  向对方场地正、反手区域交替供 。