## 附件3

“超能勇士-2019”单兵穿戴技术与外骨骼系统挑战赛

（深圳赛区）比赛项目样机要求

| 项目类别 | 比赛项目 | 样机要求 |
| --- | --- | --- |
| 参赛项目 | 1.轻装机动 | 背负25kg以上，系统总重10kg以内，行走速度不低于5km/h。 |
| 2.负重行军 | 背负40kg-50kg，系统总重30kg以内，行走速度不低于4km/h。 |
| 3.物资搬运 | 可水平搬运20kg-30kg弹药箱。 |
| 4.重物搬运 | 可向上托举46kg炮弹，要求有上肢结构，可外接能源。 |
| 5.障碍跨越 | 无负载，可实现翻越高墙、跨越壕沟、攀爬绳索、穿越管道等特殊障碍中一种或多种。 |
| 6.协同控制 | 通过肢体动作控制无人装备，操控端具有穿戴式结构，无人装备自备。（控制方式非语音、非图像、非按键。） |