

賽隊號碼: _____ 分區: _____

尺寸檢驗

| | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> 機器人起始三維最大限制為18英吋(457.2mm)×18英吋(457.2mm)×18英吋(457.2mm)，包含賽隊號碼牌在內。 | <R5> |
| <input type="checkbox"/> 機器人展開的水平尺寸不得超過36英吋(914.4mm)。 | <SG2> |

整體檢驗

| | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> 賽隊只允許使用一臺機器人參賽，不能有備用機或替代的機器人。允許有多個子系統3。 | <R1> |
| <input type="checkbox"/> 機器人至少兩側需裝上有顏色的號碼牌，且一次僅露出一種顏色。 | <R26> |
| <input type="checkbox"/> 機器人不得蓄意加裝會掉落在場地上的零件。 | <G5> |
| <input type="checkbox"/> 機器人不得加裝會與其他機器人或場地糾纏或造成傷害的零件。 | <R4> |
| <input type="checkbox"/> 機器人不得加裝利角或鋒利的零件。 | <R4> |
| <input type="checkbox"/> 機器人數據機的電源按鈕必須在無需移動或抬起機器人的情況下可以觸及。 | <R24> |
| <input type="checkbox"/> 賽隊作證機器人的設計、搭建和程式設計皆由隊內學生自行完成。 | <R2>,<G2>,<G6> |

VEX 部分檢驗

| | |
|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 所有機器人零件均為(或同於)在 VEXrobotics.com 販賣的官方VEX產品，或是少數用作濾色片的材料、潤滑劑或潤滑油、抗靜電化合物、用於連接傳輸線的熱熔膠，不限量但厚度不超過1/4英吋(6.35mm)的 #32 或 #64 橡皮筋、護線材料、用於連接和標記的膠帶，以及特定的非VEX螺絲、螺母或墊圈。 | <R6>,<R7>,<R8>,<R11>,<R12> |
| <input type="checkbox"/> 機器人不能使用VEX產品線當中不應做為零件的產品或包裝。 | <R6> |
| <input type="checkbox"/> 所有機器人身上未符合驗機規則的零件皆為非功能性裝飾品。 | <R13> |
| <input type="checkbox"/> 機器人身上的任何防破塑膠片是使用從厚度0.07英吋、面積不超過12英吋×24英吋的單塊板材上切割下來的素材。 | <R10> |
| <input type="checkbox"/> 一台機器人只有一個V5數據機。 | <R16> |
| <input type="checkbox"/> 機器人使用VEXnet無線通訊系統。 | <R17> |
| <input type="checkbox"/> 沒有任何來自 VEXplorer、VEXpro、VEX-RCR、VEX IQ、VEX Cortex 或VEX Robotics by Hexbug 的電子零件。EXP數據機、EXP遙控器與 EXP電池也包含在內。 | <R6> |
| <input type="checkbox"/> 智慧馬達的總數不得多於8個。 | <R18> |
| <input type="checkbox"/> 機器人未含有 VEX 2線埠馬達。 | <R18> |
| <input type="checkbox"/> 機器人使用1個 V5機器人1100 mAH 鋰離子電池。 | <R19> |
| <input type="checkbox"/> 機器人最多可被兩個V5遙控器操控。 | <R20> |
| <input type="checkbox"/> 沒有任何被改裝過的VEX電子零件。 | <R21> |
| <input type="checkbox"/> 沒有使用VEX機器人設計系統未提供的改動方式(例如：焊接、膠黏)。 | <R22> |
| <input type="checkbox"/> 機器人最多使用兩個VEX儲氣罐(最大壓力為100psi)。 | <R25> |
| <input type="checkbox"/> 機器人不得含有使用V5測試版零件的部件。 | <R6> |
| <input type="checkbox"/> 如使用任何客製的傳輸線，必須使用官方的V5智慧傳輸線製作。 | <R23> |
| <input type="checkbox"/> 任何非功能性的裝飾部件不能模擬場地上的遊戲或場地零件，以防 V5視覺感測器錯亂。 | <R13> |
| <input type="checkbox"/> 機器人的數據機已更新到 VEX.com/firmware 列出的最新韌體。 | <R21> |
| <input type="checkbox"/> 如使用視覺感測器，感測器已在場上校準與測試過(非通過驗機的必要條件)。 | 非強制 |

最終檢核

通過 (如有通過請將“通過”圈選起來)

檢核員簽名: _____

賽隊學生皆接受這些檢查結果，並同意該機器人由該賽隊的合格學生設計、搭建和程式設計，而成人導師幾乎沒有提供任何幫助。

賽隊學生簽名: _____