

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)，並已裝上賽隊號碼牌。	<R5>
<input type="checkbox"/> 在終局之前，機器人任一部分的總高度不得超過 24 英吋(609.6mm)，展開至 18 英吋(457.2mm)以上的機器人，伸展零件或其組合須可置於直徑 2 英吋(50.8mm)的垂直圓柱體內。	<SG5>

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，一次僅露出一種顏色，且號碼字體須為白色。	<R24>
<input type="checkbox"/> 機器人不得加裝會蓄意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。	<R23>
<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>,<R6>

VEX 部分檢驗

<input type="checkbox"/> 所有機器人零件均為在 VEXrobotics.com 販賣的官方 VEX V5 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，不限量的繩子/繩索，厚度/直徑須介於 1/8 英吋 (3mm) 與 1/4 英吋 (6.35mm) 之間。橡皮筋和與 VEX V5 產品線相同的橡皮筋和束帶、護線材料、用於連接和標記的膠帶，以及特定的非 VEX 螺絲、螺帽、墊片。	<R6>,<R7>,<R10> <R11>,<R13>
<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"/> 所有機器人身上不符合驗機規則的零件皆為非功能性裝飾品。	<R12>
<input type="checkbox"/> 機器人身上的任何防破塑膠片(厚度不超過 0.07 英吋)是從 12 英吋× 24 英吋的單塊板材上切割下來的素材。	<R9>
<input type="checkbox"/> 一台機器人只有一個 V5 數據機，沒有額外的數據機。	<R14>
<input type="checkbox"/> 機器人在比賽期間使用 VEXnet 無線通訊系統，不使用其他無線通訊系統。	<R15>
<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。這包括 EXP 數據機、EXP 遙控器和 EXP 電池。	<R6>
<input type="checkbox"/> V5 智慧馬達的總數不得多於 8 個。	<R16>
<input type="checkbox"/> 機器人未含有 VEX 2 線埠馬達和 Workcell 系統的 5.5W V5 智慧馬達。	<R16>
<input type="checkbox"/> 機器人僅使用 1 個 V5 機器人 1100 mAH 鋰離子電池。	<R18>
<input type="checkbox"/> 機器人最多可被兩個 V5 遙控器操控。	<R19>
<input type="checkbox"/> 沒有對電子或氣動零件的原始狀態進行任何改動。	<R20>
<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)，氣動子系統內的加壓空氣只能用於驅動合規的氣動裝置。	<R17>
<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。	<R21>
<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。	<R12>
<input type="checkbox"/> 機器人的數據機已更新到 VEX.com/firmware 列出的最新韌體。如果賽事使用智能場地控制系統，則必須安裝最新的韌體，並且賽隊號碼/字母(無空格)須顯示於數據機。	<R20>

最終檢核

通過

檢核員簽名: _____

(如有通過請將“通過”圈選起來)

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: _____