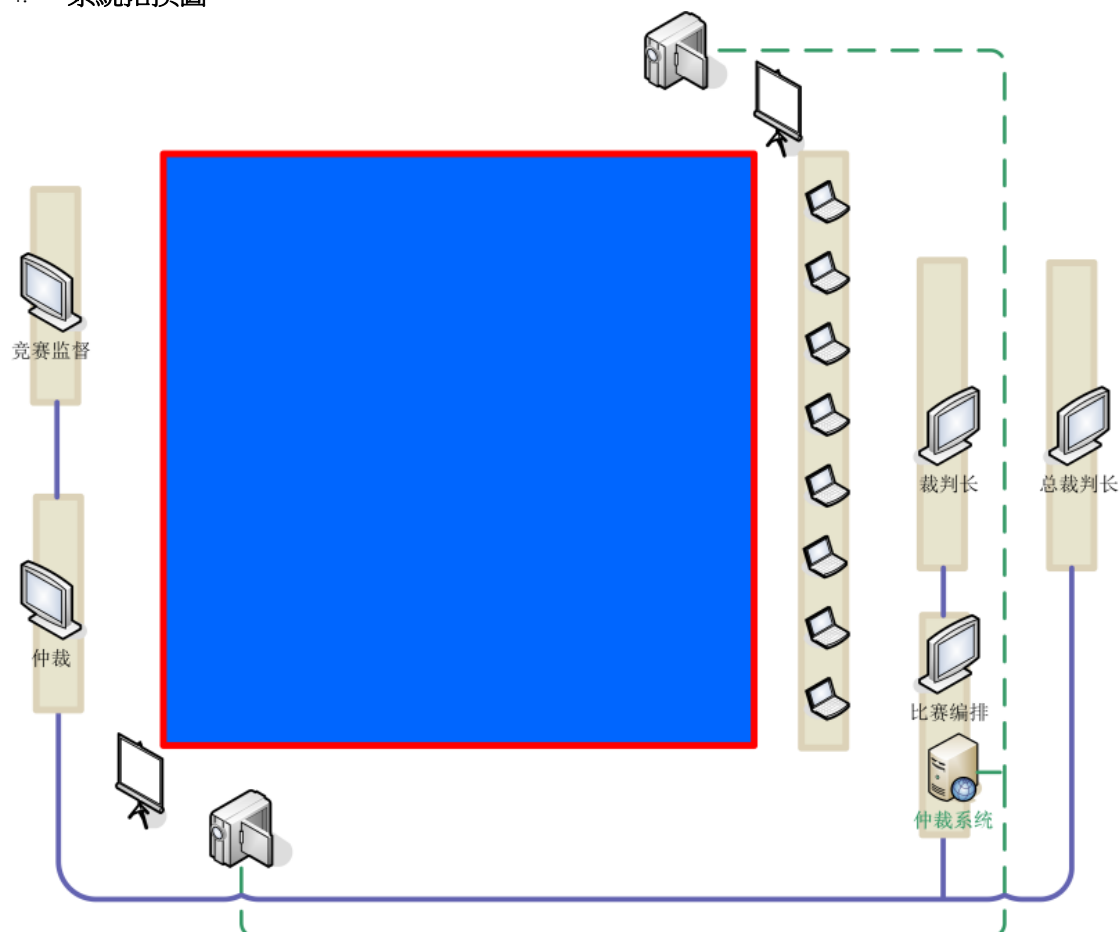


武術套路記分系統

本系統是適用於武術套路的比賽記分系統，系統符合國際武術套路規則，使用簡便，功能可靠，已應用于大量國際武術賽事。

1. 系統拓撲圖



1.1 系統介紹

武術比賽計時記分系統由比賽記分系統與錄影審議系統組成。

比賽計時記分系統：用於實現武術比賽過程中計時、記分和裁判、選手資訊顯示；能夠記錄比賽成績，並生成報表。

比賽錄影審議系統：在比賽過程中錄製高清視頻，並以慢動作進行重播，對比賽中的爭議提供技術依據。

1.2 系統功能

賽事編排

- 運動員名單一鍵導入或直接輸入
- 自動抽籤
- 對陣圖自動生成、匯出、列印
- 秩序冊自動生成、匯出、列印

記分操作

- 支援套路、標準套路與傳統套路的記分操作
- 裁判員連接狀態及即時記分顯示
- 任意擴展多屏顯示比賽進程

成績處理

- 提供比賽成績表匯出及快速列印
- 支持成績排名統計、匯出及快速列印
- 提供裁判操作事件表匯出及快速列印

系統優勢

- 賽事經驗豐富,系統穩定
- 無線打分設備，使用簡便，無須佈線
- 遇斷電等突發情況，比賽資訊不丟失
- 提供軟體終生免費升級服務

1.3 推薦產品配置清單（單個場地）

產品名稱	型號	數量
比賽計時記分系統		
武術比賽記分軟體	單機版	1
無線通訊主機	KS-WH-G	1
無線手持打分器	KS-GC17	9
比賽場控伺服器	KS-CMS-G	1
PC	/	2
液晶顯示器	/	1
比賽錄影審議系統		
比賽錄影審議伺服器	KS-PARROT-2C 2 路視頻	1
控制台	KS-PARROT-CP	1
高清攝像機	/	2
攝像機支架	/	2
SDI 視頻線	15m	2
液晶顯示器	/	1

2. 分項介紹

2.1 比賽計時記分軟體

項目名稱	詳細資訊
單機版	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 裁判在上屏電腦上操作打分 ◆ 支持：武術 套路 ◆ 中文版 ◆ 含一個加密狗

武術套路比分介面顯示：

女子B組刀術 - 預賽

沈阳体院

黃翠翠

00:00

(A組) 動作質量 ⑦① ⑦②

4.60

(B組) 演練水平

4.73

(C組) 難度 ① ② ③

0.40

創新: 0.8 扣分:

得分: 10.53

体育比赛记分系统 - [控制台] - 0.74

比赛 播放列表 播放列表2 通知 模拟钟 裁判台 [武术比赛] 关于

00:00.0

欢迎信息 比赛信息 排名信息

(A组) 动作质量: J1 J2 J3
70 * 71 70 *
72 * 72 * 70
得分: 4.60

(B组) 演练水平: J1: 4.8 J2: 4.7 J3: 4.7
得分: 4.73

(C组) 难度: # 编码 J1 J2 J3
1 153A 0 0 X
2 +3 X X X
3 335A 0 0 0
得分: 0.40

创新: 0.8 扣分: 总分: 10.53

开始 暂停 停止 确认

显示屏... 播放端... 快捷键... 打分器... 辅助功能... 使用手册... 关闭系统

192.168.0.140

武術標準套路比分介面顯示：

女子B组刀术 - 预赛

沈阳体育

黄翠翠

00:00

	J1	J2	J3	J4	J5
(A组) 动作质量	6	4.7	4.7		
(B组) 演练水平	8	4.8	4.8		
(C组) 难度	4.7	4.7	4.7	4.7	

扣分:

得分: 14.20

武術傳統套路比分介面顯示：

女子B组刀术 - 预赛

沈阳体育

黄翠翠

00:00

J1	J2	J3	J4	J5
4.8	4.8	4.8	4.7	4.7

扣分:

得分: 4.77

2.2 無線通訊主機

產品名稱	詳細描述
無線通訊主機	型號: KS-WH-G 尺寸: 140x120x30 (mm) 通訊協定: 433MHz 功能: <ul style="list-style-type: none">◆ 必須配合無線打分器 KS-GC17 和計時記分軟體使用；◆ 支援比賽類型: 武術 套路；◆ 通訊距離: 20m；◆ 最大可支援 15 個場地同時比賽。



2.3 無線手持打分器

產品名稱	詳細描述
無線手持打分器	<p>型號: KS-GC17</p> <p>尺寸: 120x220x70(mm)</p> <p>無線通訊協定: 433MHz</p> <p>通訊距離: 20m</p> <p>待機時間: 8 小時</p> <p>顯示: 4.3" 全彩</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 支援比賽類型: 武術散打;◆ 必須無線通訊主機和計時記分軟體同時使用;◆ 單個場地裁判員打分使用;◆ 支援 A 組裁判輸入扣分編碼, 自動提示扣分值;◆ 支援 B 組裁判輸入評比值;◆ 可向 C 組裁判自動提示難度動作和連接動作列表, 即時評定打點。



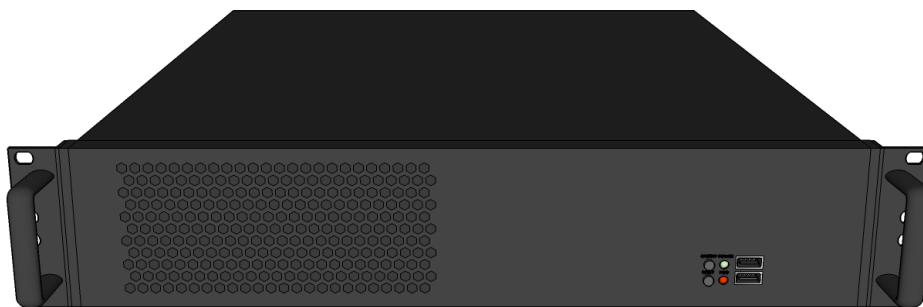
2.4 比賽場控伺服器

產品名稱	詳細描述
比賽場控伺服器	<p>型號: KS-CMS-G</p> <p>尺寸: 130x90x45(mm)</p> <p>重量: 0.5KG</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 多場地統一編排，自動生成比賽報名表；◆ 多項目混合編排，控制比賽節奏，使賽程更合理；◆ 即時監控每個場地的比賽狀態，包括當前各比賽場地的場次、輪次及上場運動員資訊；◆ 調場功能，可手動修改比賽場地與每個場地的場次數量；◆ 綜合報表匯總及列印。



2.5 錄影審議伺服器

項目名稱	詳細資訊
錄影審議伺服器	型號：KS-PARROT-2C/4C/6C/8C 視頻輸入：支援 2/4/6/8 路 SDI 同時輸入 視頻輸出：DP*2 視頻格式：1080P 錄製能力：≥ 10 小時 多畫面監控：支持 重量：8KG



軟體操作介面：



設備參數

基本參數	
型號	KS-PARROT-2C/4C/6C/8C
尺寸	485mm × 480mm × 90mm (W×D×H)
淨重	8 公斤
顏色	黑色
主機殼材質	鐵
主要介面	
輸入	SDI*2/4/6/8
輸出	DP*2
工作環境	
工作溫度	-5℃～45℃
存儲溫度	-40℃～80℃
相對濕度	5%～95%，無凝結
輸入電壓	AC 100V~240V
主要功能	
<ul style="list-style-type: none">● 後臺不間斷視頻（1080p）錄製長達 10 小時，後臺錄製不受視頻查詢及視頻重播操作的影響。● 支援每秒 50 幀畫面的視頻重播，可捕捉 0.02 秒一格的動作變化。● 可逐幀重播指定通道的視頻畫面，或者以設定的速度連續重播。● 支援手動創建視頻標記，或和計時計分系統聯動後自動創建視頻標記，標記可被隨時重播或匯出成視頻檔。● 對任意通道的重播畫面進行縮放，以準確觀察畫面細節。● 提供 2 路重播視頻輸出信號，可同時輸出視頻重播畫面至預監顯示器和場館的 LED 大屏。	

2.6 控制台

項目名稱	詳細資訊
控制台	<p>型號：KS-PARROT-CP</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 一鍵標記最近 10 秒、20 秒的畫面內容；◆ 靈活的選擇被標記的視頻，並進行重播；◆ 可預設速度按鍵；◆ T 型杆可即時動態調整慢鏡頭；◆ 專業的緩動盤可方便的進行單幀前進或後退操作；◆ 耐用的金屬結構設計。



詳細參數

型號	KS-PARROT-CP
基本參數	
尺寸	365x200x98 (mm)
淨重	1 KG
外殼	鐵
顯示	彩色液晶屏 (4.3 寸)
聲音	無
設備通訊	
USB	≤5m
RS232	≤10m
工作環境	
工作溫度	-5~45℃
工作濕度	5~95 %，無凝結
存儲溫度	-40~80℃
輸入電壓	AC 100V-240V
整機功率	15W