



達到新的高度  
氣動升降桅桿



**GALLO 提供專家水準的桅桿  
檢修服務：**  
**我們將助您不斷前進！**

**GALLO** 為您的桅桿提供廠內維修和大修服務。  
本公司的技術專家僅需 1-2 日即可修妥桅桿。定期  
進行維修，您的桅桿將在緊要關頭可靠運轉！

為何選擇 **GALLO** 的修理服務？

- 按出廠規格維修
- 備件充足
- 廠內技術專家
- 完工迅速
- 一年保修固期

**預約請致電**  
**0510-81815848 或訪**  
**問** [www.wxga.com.cn](http://www.wxga.com.cn) | [www.wxga.com](http://www.wxga.com)

達到新的高度 .....	2
超高負荷桅桿 - 非鎖定 .....	3
超高負荷桅桿 - 鎖定 .....	5
高負荷桅桿 - 非鎖定 .....	7
高負荷桅桿 - 鎖定 .....	9
標準負荷桅桿 .....	11
快速升降桅桿 .....	13
D-Tec® AC現場檢測器 .....	14
氣動系統選件 .....	15
其他選件和安裝配件 .....	16

除全套標準和定製氣動升降桅桿之  
外，**GALLO** 公司還生產全套升降  
移動照明系統，包括廣受歡迎的  
Night Scan, (夜間掃描燈) 和  
Night Scan Chief, (夜間掃描主燈)。

若需 **GALLO** 照明系統的詳細  
資訊，請致電本公司客戶服  
務部，電話：**0510-81815848**



• 不含運輸時間。

# GALLO (盖洛)

## 提升到又一高度

GALLO 的气动升降天线桅杆应用广泛，从 ENG 通讯到移动蜂窝基站、监视和特定应用领域，均能提供智慧型解决方案。GALLO 桅杆出口世界各地，是有效载荷、部署架设和可靠性颇为关键之应用场合的首选。

GALLO 桅杆能达到 134 英尺（40.8 公尺）的高度，最大有效载荷可达 1,200 磅（545 公斤）。其他优点还有，可安装于汽车、拖车或地面上，而且能迅速架设。

GALLO 的机械式 Stiletto、QEAM 和 Saber 桅杆可用于军事领域，以最新技术设计，采用碳纤维管减轻桅杆重量，提高有效载荷能力。

Night Scan 照明系统已是世界各地主要救援组织的首选。此等车顶安装式系统产品可伸至 42 英尺（12.5 公尺）的高度，最高照明度为 9,000 瓦特，可为各种夜间作业提供照明。

GALLO 建厂成立于 2003 年，由员工拥有，已获国际标准组织 ISO 9001:2000 品质认证系统认证。无论是为远在千里之外还是近在咫尺之内的客户服务，GALLO 都以设计、制造和测试的产品而自豪，这些产品能令您事半功倍，作业更安全。

SABER 系列

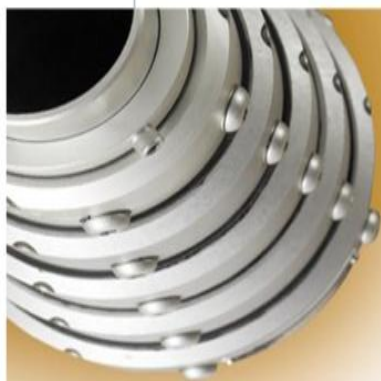
STILETTO 系列

QEAM 系列

**NIGHTscan** 照明系统



GALLO 桅杆和夜间扫描照明系统。



提升揚聲器  
高架測試  
高架照明  
高爾夫球場照明  
監視  
提升小道具

GALLO非鎖定超高負荷桅桿可伸展到67英尺（20公尺）的有效載荷高度，適用於提升揚聲器、照明燈具、小道具和設備，亦可用於要求達到最大有效載荷能力的各種場合。氣動桅桿由一系列從粗到細的伸出式管件組成，彼此嵌套。桅桿可回縮到全部收起的高度，也可在數分鐘內迅速伸展到自立高度。

自立式裝置，無需牽索固定。

高強度熱處理鋁製管件，結構堅固，裝有低摩擦合成軸承的套環，可延長使用壽命，確保可靠運轉。

桅桿組合部件上有兩個全長外鍵，套環有加工的相配鍵槽，用來保持定向方位角。

每個管件和套環都由低摩擦合成軸承保護，確保運轉平穩，延長使用壽命。

減震器用來減少伸展和回縮操作的振動。

所有鋁製表面均經隔極電鍍處理，並加以密封，以延長使用壽命，緊固件均為不鏽鋼，以防腐蝕。

客戶若需有效載荷達到1200磅（545公斤）或需其他伸縮高度，本公司可依照要求設計定製。

#### 基本標準設備

光潔的電鍍經隔極處理的透明表面  
非旋轉底座  
上部支撐座  
平臺接合器  
安裝與操作手冊  
危險警告標籤  
裝運箱

#### 備選設備

用於車頂內部安裝的五金件  
定製頂部連接面  
Lukon 24和其他油漆表面  
旋轉底座  
閉合式方位角設計







超高負荷桅桿非鎖定桅桿

	有效載荷能力	伸展高度	底座高度	桅桿重量*	組件節數	管件直徑範圍	基礎類型	最大作業壓力	未用索具及設備區下所 能抵禦的風速	圖形有效載荷區域 域，底座高出桅 桿頂部上方6英尺 (1.52公尺)， 以平方英尺/平方 公尺為單位
									2/2 4/4 6/6 8/8 10/10	
10-38	1,000 磅 (453 公斤)	38' (11.5 m)	10' (3 m)	400 磅 (181 公斤)	5	11.13-7.5" (285-192 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65	
12-48	1,000 磅 (453 公斤)	48' (14.5 m)	12' (3.6 m)	475 磅 (215 公斤)	5	11.13-7.5" (285-192 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65	
13.6-45	1,200 磅 (545 公斤)	45' 4" (13.6 m)	13' 8" (4.1 m)	475 磅 (215 公斤)	4	11.13-8.25" (285-211 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65	
14-67	800 磅 (363 公斤)	67' (20.3 m)	13' 2" (4 m)	575 磅 (261 公斤)	6	11.13-6.75" (285-173 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65	

注：' = 英尺，" = 英吋，m = 公尺，mm = 公釐

\*所能抵禦的風速圖顯示未安裝備選索時的能力。

## 推薦的系統零部件

### 氣動系統

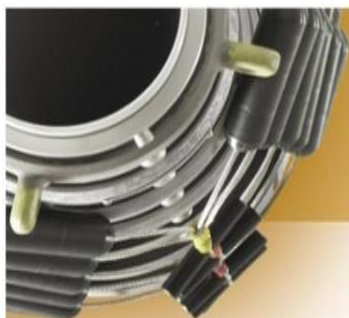
D-Tec® AC 現場野外檢測器

Lukon 24 桅桿漆表面

依客戶要求設計的有效載荷托架

產品目錄和 [wgallo.cn](http://wgallo.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用以車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。

4



臨時蜂窩基站  
軍事通訊  
移動雷達系統

在需要較高有效載荷及/或較大受風面積的場合，GALLO 超高負荷鎖定桅桿便能滿足需要。此等安裝於車輛或拖車的桅桿具有四個標準型號，最大高度為 100 英尺（30.3 公尺），其鎖定套環能使桅桿在沒有氣壓的情況下無限期處於伸展狀態。牽索固定可有可無。高度和有效載荷可依客戶要求定製，最高有效載荷可達 1,200 磅（545 公斤）。



高強度熱處理鋁製管件，結構堅固，裝有低摩擦合成軸承的套環，可延長使用壽命，確保可靠運轉。

桅桿組合部件上有兩個全長內鍵，套環有加工的相配鍵槽，用來保持定向方位角。

減震器用來減少伸展和回縮操作的振動。

鎖定套環能使桅桿在沒有氣壓的情況下無限期處於伸展狀態。

所有鋁質外表面均經陽極電鍍處理，並加以密封，以延長使用壽命，緊固件均為不鏽鋼，以防腐蝕。

有效載荷能力最高可達 1,200 磅（545 公斤）

若需其他伸縮高度，可依客戶要求設計製造。詳情請與工廠洽商。

#### 基本標準設備

光潔的電鍍經陽極處理的透明表面  
非旋轉底座  
上部支撐座  
平臺接合器  
安裝與操作手冊  
危險警告標籤  
裝運箱

#### 備選設備

用於車頂內部安裝的五金件  
定製頂部交接面  
Lukon 24 和其他油漆表面  
旋轉底座  
閉合式方位角設計  
牽索固定



5



超高負荷桅桿鎖定桅桿

	有效載荷能力	伸展高度	旋轉高度	桅桿約重*	組件節數	管件直徑範圍	旋轉類型	最大作業壓力	適用風速及陣風風速* 經認證的風速	圖形有效載荷區域 * 從吊出桅桿頂部上方6英尺 (1.80公尺) * 以平方英尺/平方公尺為單位
9-50	450 磅 (205 公斤)	50' 5" (15.3 m)	9' 2" (2.8 m)	500 磅 (227 公斤)	8	11.25-5.25" (288-135 mm)	鎖定T型 手柄	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	2/2 4/4 6/6 8/8 10/10	
10.3-60	450 磅 (205 公斤)	60' 5" (18.3 m)	10' 3" (3.15 m)	500 磅 (227 公斤)	8	11.25-5.25" (288-135 mm)	鎖定T型 手柄	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/64	
10.8-76	200 磅 (91 公斤)	76' 2" (23 m)	10' 9" (3.3 m)	536 磅 (245 公斤)	10	11.25-3.75" (288-96 mm)	鎖定T型 手柄	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/64	
15.7-100	450 磅 (205 公斤)	100' (30.3 m)	15' 8" (4.8 m)	790 磅 (361 公斤)	8	11.25-5.25" (288-135 mm)	鎖定T型 手柄的解 扣線	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/64	

注：' = 英尺，" = 英寸，m = 公尺，mm = 公釐

\*所能抵禦的風速圖顯示未安裝備選牽索時的能力。

## 推薦的系統零部件

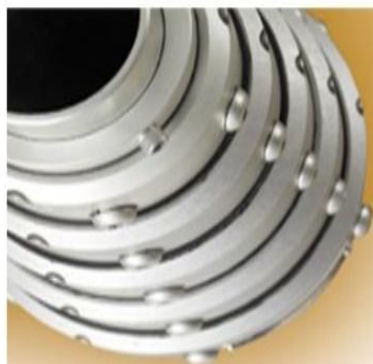
氣動系統

用於電纜操縱的電纜導向裝置

Lukon 24 桅桿塗漆表面

產品目錄和 [wgallo.cn](http://wgallo.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用於車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。

6



GALLO 非鎖定高負荷桅桿的伸展天線高度可達58英尺（18公尺），適用於監視、電子新聞採訪和架高測試作業。氣動桅桿由一系列從粗到細的伸出式管件組成，彼此嵌套。桅桿可回縮到不超過10英尺（3公尺）的收起高度，也可在數分鐘內迅速伸展到自立高度。

電子信息採集系統 ENG  
高架測試  
監視  
無線電纜測試

自立式裝置，無需牽索固定。

高強度熱處理鋁製管件，結構堅固，裝有低摩擦合成軸承的套環，可延長使用壽命，確保運轉可靠。

桅桿組合部件上有兩個全長外鍵，套環有加工的相配鍵槽，用來保持定向方位角。

每個管件和套環都由低摩擦合成軸承保護，確保運轉平穩，延長使用壽命。

所有外部鋁表面均經陽極處理，並加以密封，以延長使用壽命。

緊固件均為不鏽鋼，以防腐蝕。

客戶若需有效載荷達到 600 磅（275 公斤）或需其他伸縮高度，本公司可依客戶要求設計定製。詳情請與工廠洽商。

#### 基本標準設備

用於車頂內部安裝的五金件  
非旋轉底座  
平臺接合器  
磁性桅桿伸展警告燈組件  
安裝與操作手冊  
危險警告標籤  
裝運箱

#### 備選設備

旋轉底座和  
轉動手柄  
外部安裝配件  
頂部安裝：伸展端頭或定製  
交接面  
Lukon 24 桅桿塗漆表面  
經陽極電鍍處理的黑色表面  
帆布頂蓋  
閉合式方位角設計



7





## 高負荷桅桿非鎖定桅桿

	有效載荷能力	伸展高度	底座高度	桅桿重量*	組件節數	管件直徑範圍	基礎類型	最大作業能力	未用重量 (桅桿及底座以下)
									圖形有效載荷區域，底座高出桅桿頂部上方6英尺 (1.83公尺)。以平方英尺/平方公尺為單位
6-25	150 磅 (68 公斤)	25' (7.6 m)	5' 10" (1.8 m)	110 磅 (50 公斤)	6	6.75-3" (171-76 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
7-30	150 磅 (68 公斤)	29' 1" (8.9 m)	6' 8" (2 m)	125 磅 (57 公斤)	6	6.75-3" (171-76 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
7-42	150 磅 (68 公斤)	41' 2" (12.5 m)	7' 1" (2.1 m)	235 磅 (107 公斤)	9	9-3" (229-76 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
8.5-48	200 磅 (90 公斤)	48' (14.6 m)	8' 6" (2.6 m)	275 磅 (125 公斤)	8	9-3.75" (229-95 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
8.5-52	100 磅 (45 公斤)	52' (15.8 m)	8' 4" (2.5 m)	266 磅 (121 公斤)	9	9-3" (229-76 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
9.5-56	200 磅 (90 公斤)	56' 2" (17 m)	9' 6" (2.9 m)	296 磅 (135 公斤)	8	9-3.75" (229-95 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65
9-58	90 磅 (40 公斤)	58' (17.7 m)	9' (2.7 m)	290 磅 (132 公斤)	9	9-3" (229-76 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/194 100/160 80/130 60/97 40/65

注：' = 英尺，" = 英寸，m = 公尺，mm = 公釐

\*所能抵禦的風速圖顯示未安裝備選牽索時的能力。

### 推薦的系統零部件

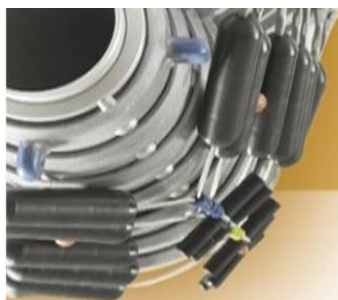
氣動系統

Nycoil® 電纜管

D-Tec® AC 現場野外檢測器

Lukon 24 桅桿塗漆表面

產品目錄和 [wgallo.cn](http://wgallo.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用於車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。



臨時蜂窩基站  
蜂窩基站測試  
軍事通訊  
移動營運系統

在需要長時間（一天以上）使用桅桿時，可採用 GALLO 的高負荷鎖定桅桿。此等安裝於車輛或拖車的桅桿具有六個標準型號，最大高度為134英尺（40公尺），其鎖定套環能使桅桿在沒有氣壓的情況下無限期處於伸展狀態。高度在60英尺（18公尺）以內的型號通常為車載式，因此牽索可有可無，而高度在60英尺以上的型號則用牽索固定在作業現場，並且不能旋轉。



9



高強度熱處理鋁製管件，結構堅固，裝有低摩擦合成軸承的套環，可延長使用壽命，確保運轉可靠。

桅桿組合部件上有兩個全長外鍵，套環有加工的相配鍵槽，用來保持定向方位角。

減震器用來減少伸展和回縮操作的振動。

鎖定套環能使桅桿在沒有氣壓的情況下無限期處於伸展狀態。

所有鋁製外表面均經陽極電鍍處理，並加以密封，以延長使用壽命，緊固件均為不鏽鋼，以防腐蝕。

有效載荷能力最高可達300磅（136公斤）。

客戶若需有效載荷達到600磅（275公斤）或需其他伸縮高度，本公司可依客戶要求設計定製。詳情請與工廠洽商。

#### 基本標準設備

平臺接合器  
帶T型手柄的鎖定套環\*  
帶有標以不同顏色的釋放高度標記解扣線的鎖定套環（14.5-80, 17-100, 20-134）  
地面安裝底盤和氣泡水平儀\*\*  
推進式地錨、推進器和帶緊線器的合成導向索\*\*  
電纜導向裝置\*\*  
帆布頂蓋  
用於安裝的精選五金件  
為拖車/桅桿組裝提供廠方內現場培訓  
安裝與操作手冊  
裝運箱

#### 備選設備

頂部安裝：伸展端頭或定製交接面  
帶T型手柄組件的鎖定套環  
2、3和4級牽索固定\*  
帶有標以不同顏色的釋放高度標記解扣線和解鎖裝置的鎖定套環  
地面安裝底盤和氣泡水平儀\*  
閉合式方位角設計  
Lukon 24 和其他油漆表面  
電纜導向裝置\*

\* 僅適用於7-30、7-42和10-60型。  
\*\* 僅適用於14.5-80、17-100和20-134型。



高負荷桅桿鎖定桅桿

	有效載荷能力	伸縮高度	旋轉高度	拖桿均重*	起升節數	管件直徑範圍	基礎類型	要求基礎固定	最大作業能力	風速圖
										圖形有效載荷區域，從吊車出機伸頂部上方4英尺（1.50公釐），以平方英尺/平方公尺為單位 2/2 4/4 6/6 8/8
7-30	150 磅 (68 公斤)	29' 1" (8.9 m)	7' (2.1 m)	125 磅 (57 公斤)	6	6.75-3" (171-76 mm)	鎖定T型 手柄	不要求	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	
7-42	150 磅 (68 公斤)	41' 3" (12.6 m)	7' 9" (2.3 m)	235 磅 (107 公斤)	9	9-3" (229-76 mm)	鎖定T型 手柄	不要求	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	
10-60	200 磅 (91 公斤)	59' 9" (18.3 m)	10' 1" (3 m)	330 磅 (150 公斤)	8	9-3.75" (229-95 mm)	鎖定T型 手柄	不要求	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	
14.5-80	225 磅 (102 公斤)	79' 9" (24.3 m)	14' 3" (4.3 m)	416 磅 (189 公斤)	7	9-4.5" (229-114 mm)	鎖定T型 手柄	4向 4級	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	
100	200 磅 (90 公斤)	99' 9" (30.4 m)	17' 2" (5.2 m)	480 磅 (218 公斤)	7	9-4.5" (229-114 mm)	鎖定 解扣線	4向 4級	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	
134	150 磅 (68 公斤)	133' 9" (40.8 m)	20' 2" (6.1 m)	600 磅 (273 公斤)	8	9-3.75" (229-95 mm)	鎖定 解扣線	4向 5級	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	



注：' = 英尺，" = 英寸，m = 公尺，mm = 公釐

\*所能抵禦的風速圖顯示未安裝備選牽索時的能力。

### 推薦的系統零部件

氣動系統

用於電纜操縱的電纜導向裝置

Lukon 24 桅桿塗漆表面

產品目錄和 [www.gallo.cn](http://www.gallo.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用於車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。



緊急車輛通訊  
無線電遠程廣播  
監視  
高壓測試  
地震測試  
氣象儀器

GALLO 的標準負荷桅桿為氣動式，用於支撐輕型天線，高度可達34英尺（10.3公尺）。此桅桿由一系列從粗到細的伸出式鋁合金管件組成，彼此嵌套。

自立式裝置，無需牽索固定。

高強度熱處理鋁合金管件和套環，使用壽命長且運轉可靠。

桅桿組部件上有兩個全長外鍵，套環有加工的相配鍵槽，用來保持定向方位角。

每個管件和套環都由低摩擦合成軸承保護，確保運轉平穩，延長使用壽命。

減震器用來減少伸展和回縮操作的振動。

所有鋁製外表面均經陽極電鍍處理，並加以密封，以延長使用壽命，緊固件均為不鏽鋼，以防腐蝕。

#### 基本標準設備

用於車頂內部安裝的五金件  
非旋轉底盤  
天線延伸桿伸展端頭  
磁性桅桿伸展警告燈組件  
安裝與操作手冊  
危險警告標誌  
裝運箱

#### 備選設備

旋轉底盤和  
轉動手柄  
外部安裝配件  
頂部安裝：平臺接合器或定製交接面  
Lukon 24 和其他油漆表面可供選擇  
經陽極處理的黑色表面  
帆布頂蓋





標準負荷桅桿

	有效載荷能力	伸展高度	底座高度	桅桿自重*	組件節數	管件直徑範圍	基礎類型	最大作業壓力	採用標準的風速顯示
5-20	70 磅 (32 公斤)	20' (6.1 m)	5' 4" (1.6 m)	45 磅 (21 公斤)	6	5-2.5" (127-64 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/94 100/100 80/130 60/97 40/65
6-27	40 磅 (18 公斤)	26' 10" (8.2 m)	6' 0" (1.8 m)	54 磅 (25 公斤)	7	5-2" (127-51 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/94 100/100 80/130 60/97 40/65
8-30	100 磅 (45 公斤)	29' 11" (9.1 m)	8' 0" (2.4 m)	64 磅 (29 公斤)	5	5-3" (127-76 mm)	非鎖定	40磅/ 平方英尺 (2.75巴)	120/94 100/100 80/130 60/97 40/65
7-34	40 磅 (18 公斤)	33' 10" (10.3 m)	7' 0" (2.1 m)	67 磅 (31 公斤)	7	5-2" (127-51 mm)	非鎖定	35磅/ 平方英尺 (2.4巴)	120/94 100/100 80/130 60/97 40/65

注：' = 英尺，" = 英吋，m = 公尺，mm = 公釐

\*所能抵禦的風速圖顯示未安裝備選牽索時的能力。

## 推薦的系統零部件

氣動系統

Nycoil® 電纜管

D-Tec® AC 現場野外檢測器

Lukon 24 桅桿油漆表面

產品目錄和 [wgaillco.cn](http://wgaillco.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用以車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。



電子信息採集系統 ENG  
無線電遠程廣播  
氣象儀器

## HURRY-UP® (快速) 升降桅桿

快速升降桅桿可在一分鐘甚至更短時間內伸展至最高度，適用於架設輕型天線和儀器。桅桿由六根從粗到細的鋁製管件組成，彼此嵌套。

有效承載能力	伸展高度	伸展長度	桅桿重量	組件數量	組件長度範圍	鎖緊類型
20 lb (9.1 公斤)	25' (7.6 m)	5' 10" (1.8 m)	29 lb (13 公斤)	6	3.5-1.5" (89-38 mm)	摩擦鎖定

注：lb=磅，' =英尺，" =英吋，m=公尺

自立式裝置，無需牽索固定。

硬性方位角鎖定，便於快速調整方向。經隔極處理的表面可防腐蝕。

低摩擦合成軸承，確保運轉平穩，延長使用壽命。

經隔極處理的表面可防腐蝕。

快速鎖定/放鬆套環便於人工推出管件，並將管件固定到位。

安裝配件是裝有加固垂直夾緊管的「推進」底座。

### 標準設備

「推進」支座  
天線延伸桿伸展端頭  
安裝與操作手冊  
裝運箱

### 備選設備

用於永久汽車安裝的外部支撐座



產品目錄和 [wxgallo.cn](http://wxgallo.cn) 上提供的尺寸和規格僅供參考，並非用於車輛設計。  
規格可隨時變更，恕不另行通知。



## D-tec™ AC野外現場檢測器

D-TEC,安全組件具有AC野外現場檢測、物體接近檢測、傾角傳感檢測和桅桿上方照明的功能。

內裝的防撞系統可自動停止桅桿伸展，能更好地保護操作人員和設備免於高空危險。



規格	
AC檢測範圍	AC交流電壓檢測自110伏交流電VAC/60赫開始
探照仰視燈	35瓦特石英鹵素聚光燈
防撞傳感器	8英尺接近距離
傾角警告傳感器	可檢測到相對於垂直面10°或以上的傾斜度。
電源要求	12伏直流電，10安培
連接電纜	8芯屏蔽電纜（傳感器到控制裝置）
環境條件	傳感器 IP67，控制器 IP65

### 安全特點

探照仰視燈可照亮升降桅桿上方區域。

高壓傳感器可協助操作人員探測高空電線。

防撞傳感器可自動停止桅桿伸展，協助操作人員探測高空障礙物。

傾角傳感器可確保桅桿伸展之前工程車處於水平狀態，而且D-TEC直指上方。

出廠方時預先設定靈敏度設置。

### 推薦的系統零部件

置於3 x 7 x 9.5英寸工具盒機箱內  
專為遠程安裝於升降桅桿頂部而設計  
控制裝置、警報指示燈、車載接合面和控制器  
置於3.5 x 7.5 x 2英寸工具盒機箱內  
適於車內安裝

## D - T E C™ 應急代用系統



### 安全特點

系統啟動需要兩名操作人員。

多個啟動開關。

出廠前預先設定警報聲和，以英語和西班牙語發出的語音警告。

D-TEC,應急代用系統提供一種在發生故障或出現錯誤的罕見情況下替代 D-TEC 的安全裝置，防止桅桿伸展。需要兩名操作人員評估桅桿可以安全伸展的區域，然後啟動系統。

一個裝有彈簧的鑰匙開關和兩個裝有彈簧的按鈕控制器分別位於不同的位置。一旦啟動了代用系統，可以聽到警報聲，然後是語音警告，說明將要替代 D-TEC 安全系統。此後，D-TEC 即可被替代。

### 系統零部件

控制部件 3.5 x 7.5 x 2 英寸  
按鈕、鑰匙和桅桿上升開關  
警報部件 9.5 x 6 x 7.75 英寸  
20 英尺 3 芯 18 號 50 電線  
100 英尺雙扭線20號

## 氣動系統

GALLO製造多種只需少量維護的無油氣壓縮機系統，專為 GALLO升降桅桿而設計，以求取得最佳性能效果。此等氣動系統採用品質最優的零部件，確保系統在桅桿的使用壽命內正常運轉。

	油箱	馬力	電壓	重量	尺寸 長 × 高 × 寬	最大輸出壓力	
C-287*	無	1/6	115 VAC 時 4 安培	22 磅 (10 公斤)	12 x 9 x 8" (305 x 229 x 203 mm)	20 PSI 1.4 bar	 <p>無油箱氣動壓縮機組件包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0-30 磅/平方英寸氣壓表。</li> <li>■ 壓力開關。</li> <li>■ 止回閥。</li> <li>■ 帶手柄的梭桿控制閥。</li> <li>■ 6英尺 (1.8公尺) 3/8英寸空氣軟管，附帶 NPT 標準連接常溫常壓配件。</li> <li>■ 操作說明。</li> </ul>
C-288*	無	1/8	12 VDC 時 11.1 安培	15 磅 (7 公斤)	12 x 9 x 8" (305 x 229 x 203 mm)	20 PSI 1.4 bar	
C-275	無	3/4	115 VAC 時 14.8 安培 或 230 VAC 時 7 安培	55 磅 (25 公斤)	16 x 8 x 15" (406 x 203 x 381 mm)	35 PSI 2.4 bar	
D-284	無	1/3	12 VDC 時最大 46 安培	27 磅 (12 公斤)	16 x 8 x 15" (406 x 203 x 381 mm)	35 PSI 2.4 bar	
C-2311	無	1/3	24 VDC 時最大 23 安培	27 磅 (12 公斤)	16 x 8 x 15" (406 x 203 x 381 mm)	35 PSI 2.4 bar	
C-289	無	1/2	220 VAC/50 Hz 時 6 安培	55 磅 (25 公斤)	16 x 8 x 15" (406 x 203 x 381 mm)	35 PSI 2.4 bar	 <p>此等帶油箱的氣動壓縮機組件包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 裝有 0-30 磅/平方英寸氣壓表的調節器。</li> <li>■ 0-160 磅/平方英寸油箱氣壓表。</li> <li>■ 球閥。</li> <li>■ 壓力開關。</li> <li>■ 止回閥。</li> <li>■ 裝有手柄的梭桿控制閥。</li> <li>■ 6英尺 (1.8公尺) 3/8英寸空氣軟管，附帶常溫常壓配件。</li> <li>■ 操作說明。</li> </ul>
C-267	12 加侖	1/2	115 VAC 時 10.8 安培 或 230 VAC 時 5.4 安培	76 磅 (35 公斤)	27 x 24 x 13" (686 x 610 x 330 mm)	35 PSI 2.4 bar	
C-271	12 加侖	1/3	12 VDC 時最大 46 安培	65 磅 (30 公斤)	27 x 24 x 13" (686 x 610 x 330 mm)	35 PSI 2.4 bar	
C-2434	12 加侖	1/3	24 VDC 時最大 23 安培	65 磅 (30 公斤)	27 x 24 x 13" (686 x 610 x 330 mm)	35 PSI 2.4 bar	
D-278	12 加侖	1/3 1/2	12 VDC 時 46 安培 115 VAC 時 10.8 安培 或 230 VAC 時 5.4 安培	105 磅 (48 公斤)	30 x 26 x 14" (762 x 660 x 356 mm)	35 PSI 2.4 bar	
C-294	12 加侖	1/2	220 VAC/50Hz 時 5.4 安培	76 磅 (35 公斤)	27 x 24 x 13" (686 x 610 x 330 mm)	35 PSI 2.4 bar	

注：VDC=直流電，VAC=交流電，" = 英寸，mm=公釐，PSI=磅/平方英寸，bar=巴

\* 專為用於標準負荷桅桿安裝而設計的型號。

### 氣動系統附件

C-280 手泵組件：人工作業的輔助氣源，可在電源發生故障或在偏僻地區提升標準負荷桅桿時使用。包括止回閥和附帶配件的 3/8 英寸空氣軟管。

A-9283 氣動組件：此種未配備壓縮機的空氣調節閥組件，包括 0-160 磅/平方英寸氣壓表、調節器、0-30 磅/平方英寸氣壓表、10 英尺 (3 公尺) 3/8 英寸空氣軟管和常溫常壓配件。

900634 過濾潤滑器：此直插式潤滑器可濾出空氣系統中的冷凝水氣，並把

潤滑劑加入桅桿氣源。900484 過濾調節潤滑器：功能與 900634 相同，但包括空氣調節器。

各系統出廠前，已全部組裝，經過測試和預先設定。





## 快架導向盤和傾角定位器

	規格	特點	承載能力	電壓	導向盤速度	傾角定位器速度	重量	尺寸
QPT90-115 VAC	QJ-115	恒定速度	90 磅 (41 公斤)	1.7 安培 115 VAC	8°/秒	3°/秒	34 磅 (15 公斤)	12.875 x 9 x 12.25" (326 x 228 x 311 mm)
QPT90-115 VDC	QJDCVS-115	可變速度	90 磅 (41 公斤)	1.7 安培 115 VAC	0.3-11°/秒	0.1-3°/秒	34 磅 (15 公斤)	12.875 x 9 x 12.25" (326 x 228 x 311 mm)
	909124	可變速度	90 磅 (41 公斤)	.9 安培 220/50Hz	0.3-11°/秒 0.3-11°/秒	0.1-3°/秒	34 磅 (15 公斤)	12.875 x 9 x 12.25" (326 x 228 x 311 mm)
QPT90-12 VDC	QJDCVS-12V	可變速度 12伏直流電運轉	90 磅 (41 公斤)	3.7 安培 12 VDC	0.3-11°/秒	0.1-3°/秒	34 磅 (15 公斤)	12.875 x 9 x 12.25" (326 x 228 x 311 mm)
QPT90LP-115 VDC	QJDCVS-115	可變速度 外形低矮 收起開關	90 磅 (41 公斤)	1.7 安培 115 VAC	0.3-11°/秒	0.1-3°/秒	39 磅 (18 公斤)	17.625 x 8 x 9.75" (447 x 203 x 247 mm)
QPT500-115 VDC	QJ500 DCVS-115	可變速度 高承重力	500 磅 (228 公斤)	1.8 安培 115 VAC	0.4-10°/秒	0.2-3°/秒	110 磅 (50 公斤)	18 x 12.25 x 17.5" (456 x 311 x 444 mm)

注：VAC=交流電，" = 英寸，mm=公釐

此等導向盤和傾角定位器可用於地面精確瞄準有效載荷，並持續監測運行狀況。產品包括恆定和可變速度型、運轉動力為 115 VAC、220 VAC 和 12 VDC 的型號、低矮型和載荷能力為 20 到 500 磅（9 到 227 公斤）的型號。

這些型號的設計包括：

- 鏈條和鋼輪傳動系統
- 零摩擦。可在外部調節
- 球軸承和錐形滾子軸承
- 可內部調節的限位開關
- 外殼經密封和塗漆，可防止水和塵埃滲透
- 表面採用搪瓷烤漆
- 導向盤旋轉 435°
- 傾角定位器旋轉 +/- 90°

GALLO 的 LPAP 外形低矮，可在升降桅桿上進行天線定位，具有無線遙控變速導向盤和傾角定位器功能。定位器雖然重量輕，但結構堅固，便於安裝擴音器和圓形天線。採用模組化設計，便於維修。LPAP 外形低矮，僅高出桅桿頂部 3 英寸（75 公釐），降低了桅桿安裝天線陣的總體回縮高度，有利於通過各種道路。

LPAP 天線定位器特點：  
設計安裝在升降桅桿上  
重量輕、結構堅固  
外形低矮——僅高出桅桿頂部 3 英寸（75 公釐）  
變速運轉  
便於安裝擴音器和圓形天線  
模組化部件和自動收起裝置  
無線遙控



## LPAP 天線定位器

規格	AP-5 天線定位器	AP-5HD 高負荷天線定位器
有效載荷	伸高最多 25 磅（11 公斤） 方位角最多 125 磅（57 公斤） 總計不超過 125 磅（57 公斤）	伸高最多 150 磅（68 公斤） 方位角最多 150 磅（68 公斤） 總計不超過 150 磅（68 公斤）
運轉	在風速小於每小時 50 英里（每小時 80 公里）的條件下運轉裝有直徑為 2 英尺（610 公釐）的天線	在風速小於每小時 70 英里（每小時 113 公里）裝有直徑為 2 英尺（610 公釐）的天線
尺寸	24.5 x 9.75 x 13.82 英寸（622 x 248 x 351 公釐）	24.5 x 9.75 x 17.5 英寸（622 x 248 x 445 公釐）
重量	28 磅（13 公斤）	33 磅（15 公斤）
方位角	以下規格為兩種型號所共有： 結構：專為大風載荷設計的精密蝸輪。頂部繞重負荷球軸承旋轉。 旋轉：400° 旋轉，從 10° 到 400° 的調節範圍。速度：0-12 度/秒。	
架高	結構：線性致動器傳動。速度：0-10 度/秒。	
精確度	+/- 0.3°	
表面	火紅色粉末塗層搪瓷。	
收起	若訂購電動螺桿線空氣控制閥，僅需按一下按鈕即可回到收起位置，自動降下桅桿。 桅桿控制功能提供獨立的桅桿升/降操作。	
控制箱	附帶 6 英尺（1.8 公尺）電纜的懸掛式底座。	
電源	115 伏交流電、60 赫、4 安培	



## NYCOIL® 電纜管



NYCOIL® 電纜管為盤繞式軟管，用於保護電線、天線射頻和定位器電纜。

桅桿收起時，體積緊湊。

便於盤繞在非鎖定套環升降桅桿上。

緊隨桅桿伸展，美觀漂亮。

### 確定NYCOIL®的長度

NYCOIL®的長度應該是桅桿伸展高度與嵌套高度之差的兩倍 (2x)。

型號	長度	
	英尺	公尺
5-20	30	.9
6-27	40	1.2
7-34	60	1.8
7-30	50	1.5
7-42	70	2.1
8.5-48	80	2.4
8.5-52	100	3.0
9.5-56	100	3.0
9-58	100	3.0

### 備有以下尺寸

- .5英吋內徑 x 8英吋外徑電線 零件型號 810902
- .75英吋內徑 x 13英吋外徑電線 零件型號 810988
- 1英吋內徑 x 15.5英吋外徑電線 零件型號 810989

\*僅用於底座零件小於及等於5英吋的桅桿。

### 選購件

- 預先佈線的 NYCOIL® 部件
- 若要安裝客戶提供的電線，需另收費
- 防風雨 90 度肘形連接器

## G800S 型桅桿旋轉器



### 旋轉器包括

頂部和底部接合器底盤  
臺式安裝的遙控箱，  
7.875 x 5.5 (200 x 140公釐)

五金工具箱 (緊固件)

註：不包括佈線線夾。掌上型遙控器為選購件。控制電纜另售。

GALLO 提供底座安裝式電動桅桿旋轉器 G800S，與高技術的升降桅桿系列的配套使用。旋轉器的旋轉範圍是 450 度，每分鐘轉速是 1.4 轉，適用於 GALLO 升降桅桿的遠程方位角控制。

旋轉範圍450度。

每分鐘轉速1.4轉。

115 VAC 或 230 伏交流電 VAC。

防風雨鋁製外殼

8磅 (4公斤) 重量 (減去接合器底盤和緊固件)。

440磅 (200公斤) 最大垂直負荷。

289英尺/磅制動轉矩

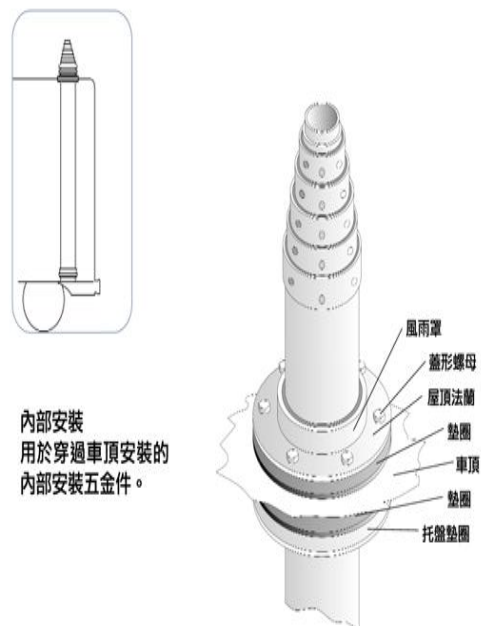
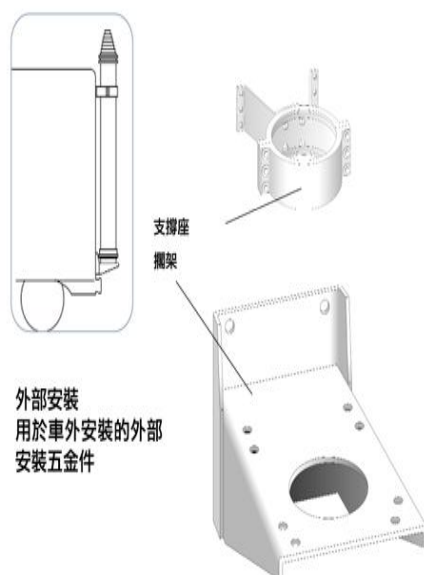
桅桿的安裝高度增加 7 英吋 (178公釐)。







## 用於桅桿安裝的五金件



## 若想長年保持桅桿的低維護成本，避免各種煩惱，請指定選擇 LUKON 24 桅桿塗漆表面

GALLO 的 LUKON 24 桅桿塗漆表面採用高技術工藝流程，鋁製表面經硬陽極電鍍處理，並塗以永久性Teflon®潤滑劑。具有這類潤滑耐磨表面的升降桅桿可在所有氣候條件下改善運行能力，延長使用壽命。該流程已在世界各地的所有環境條件下進行測試，包括軍事應用場合的氣動桅桿。

## SURESHOT™ 天線控制器



SureShot™ 天線控制器使用簡便，成本低廉，可解決微波實況拍攝中的瞄準精確度和數位/模擬時間差等問題。

### SureShot 特點：

- 快速、全自動導向盤和傾角天線定位功能
- 方位角精確度：±1°
- 傾角精確度：±1°
- 簡化夜間拍攝作業，即使在能見度很低時也是如此
- 可儲存多達60個接收地點的坐標，並能彈回非揮發性記憶體中的設定
- GPS 精確時間源
- 115 VAC 伏交流電或 12 伏直流電 VDC 作業電壓



ISO 9001 : 2000

員工擁有

**GALLO(盖洛)**

中国. 江苏. 无锡. 新区. 长江路7号科技园

電話 : 0086-510-81815848

[www.wxgallo.cn](http://www.wxgallo.cn)