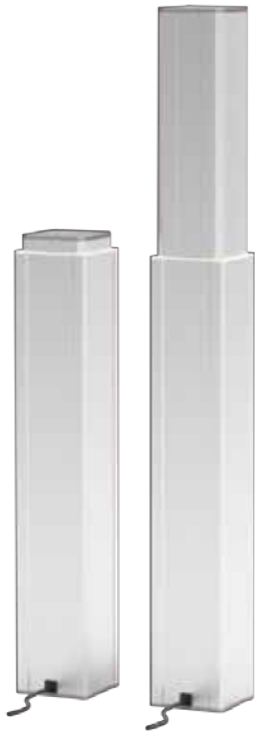
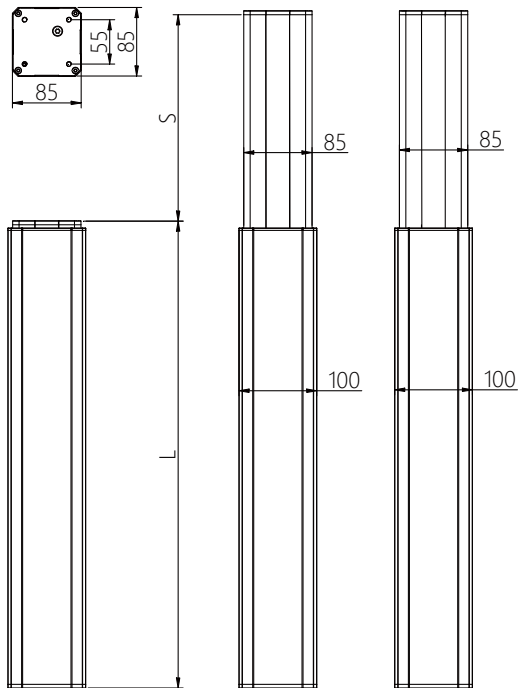


HTX2
Series

Lifting Columns



Drawing Standard Dimension (mm)



S: 行程Stroke
L: 最低高度Retracted Length
L:最低高度Retracted Length=行程Stroke+150MM

General Features

电压 Voltage	12V DC、24V DC、36V DC、48V DC
最大推（拉）力 Maximum Load	2000N（仅限于推力）， 500N（拉力）
满载时最快速度 The fastest speed in full load	6mm/s(负载2,000N)
最小安装尺寸 Minimum installation size	S+150mm
	S+180mm(S>400MM)
侧向力矩 lateral torque	200NM
噪音 Noise	48-50DB
安规认证 Safety and regulation certification	ISO9001-2008、
工作温度范围 Working temperature range	+5℃----- +45℃
其他选项 Other options	霍尔传感器 Hall sensor
内置限位开关（但不可调） Built-in limit switch (but not adjustable)	
偏心负载 Eccentric load	最大1000N、500mm
负载速度(mm/s) Load speed(mm/s)	3、4、8
行程Stroke (mm)	100~800（可选>800）
安装方式 Installation method	通过螺钉固定在上下安装板上 Fixing on the upper and lower mounting plates by screws
过载保护 Overload protection	需要在配套的控制器的设计中设计好 It needs to be designed in a complete set of controllers
限位开关 Limit switch	内置 Built-in
使用频率 Frequency	10%，最多2分钟连续工作
管子材料 Tube material	铝管 Aluminum tube
防护等级 Protection grade	IP54

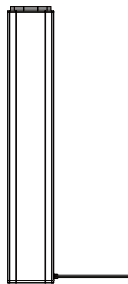
HTX2 Model Selection

Load and speed

代码 Code	额定负载 Rated load		自锁力N(推力状况下) Self locking force N (under the condition of thrust)	额定负载电流(A) Rated loadCurrent (A)	输出速度空载(24VDC)mm/s Output velocity no-load (24VDC) mm/s	额定负载满载(24VDC)mm/s Full load of rated load (24VDC) mm/s
	推力N Thrust N	拉力N Pull N				
A	2000	1000	2000	3.2	6.6	5.0
B	1000	1000	1000	3.2	13.1	9.5
C	800	800	1000	3.2	26.2	20.1
马达电压 (24V DC)						

马达出线式

1=侧面出线型，下侧出线

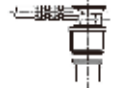


插头/插座

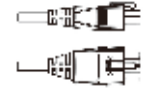
1=裸线



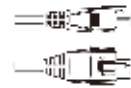
2=四针弯插



3=四针直插

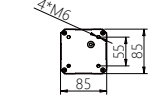


4=六针直插

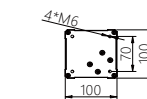


上固定版形式

1=小固定板

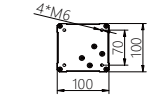


2=大固定板

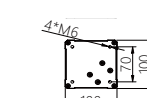


下固定版形式

1=小固定板



2=大固定板



☐	信号输出 Signal output	N=无	H=霍尔传感器	
☐	线长 Line length	1-线长600mm	2-线长1000mm	3-线长1500mm 4-客制化

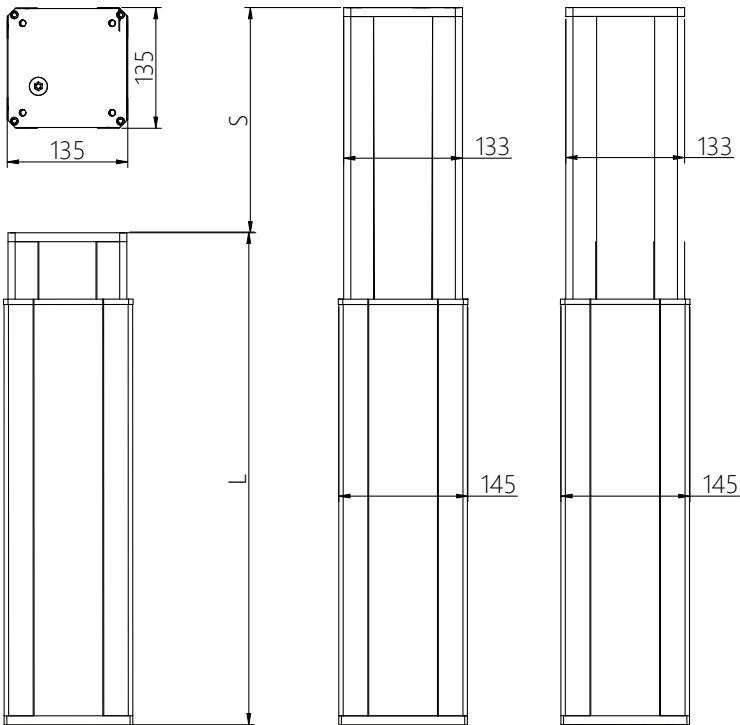
例如：电压：24V DC，行程100MM。常规安装行程100+原始尺寸150，速度6MM/S，负载2000N。
代码：HTX2-24-6-100-250/350-2000-1-1-1-P-A-N-1

HTB2
Series

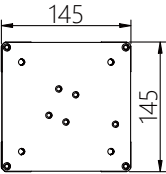
Lifting Column



Drawing Standard Dimension (mm)



S: 行程Stroke
L: 最低高度Retracted Length
L:最低高度Retracted Length=行程Stroke+180MM

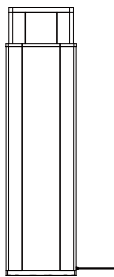


General Features

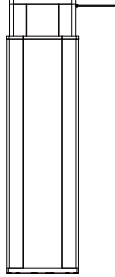
电压 Voltage	12V DC, 24V DC
最大推（拉）力 Maximum Load	2000N-5000N
满载时最快速度 The fastest speed in full load	8mm/s
最小安装尺寸 Minimum installation size	S+180mm(S<400mm) S+200mm(S<400mm)
颜色 Colour	银灰色 Silver gray
噪音 Noise	48-54DB
安规认证 Safety and regulation certification	ISO9001-2008、CE、ROHS
工作温度范围 Working temperature range	+5℃----- +45℃ -25℃----- +65℃
其他选项 Other options	霍尔传感器 Hall sensor
内置限位开关（但不可调） Built-in limit switch (but not adjustable)	
偏心负载 Eccentric load	最大1000N、500mm
负载速度 Load speed(mm/s)	3、4、8
行程 Stroke(mm)	100~800（可选>800）
安装方式 Installation method	通过螺钉固定在上下安装板上 Fixing on the upper and lower mounting plates by screws
过载保护 Overload protection	需要在配套的控制器中设计好 It needs to be designed in a complete set of controllers
使用频率 Frequency	10%，最多2分钟连续工作
管子材料 Tube material	铝管
防护等级 Protection grade	IP54

马达出线式

1=侧面出线型，下侧出线



1=侧面出线型，上侧出线

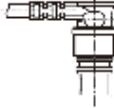


插头/插座

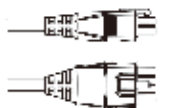
1=裸线



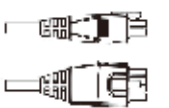
2=四针弯插



3=四针直插

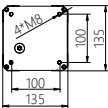


4=六针直插

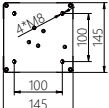


上固定版形式

1=小固定板

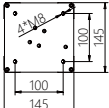


2=大固定板

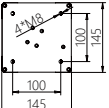


下固定版形式

1=小固定板



2=大固定板



信号输出 Signal output

N=无

H=霍尔传感器



线长 Line length

1-线长600mm

2-线长1000mm

3-线长1500mm

4-客制化

例如：电压：24V DC，行程100MM。常规安装行程100+原始尺寸180，速度4MM/S，负载4000N。

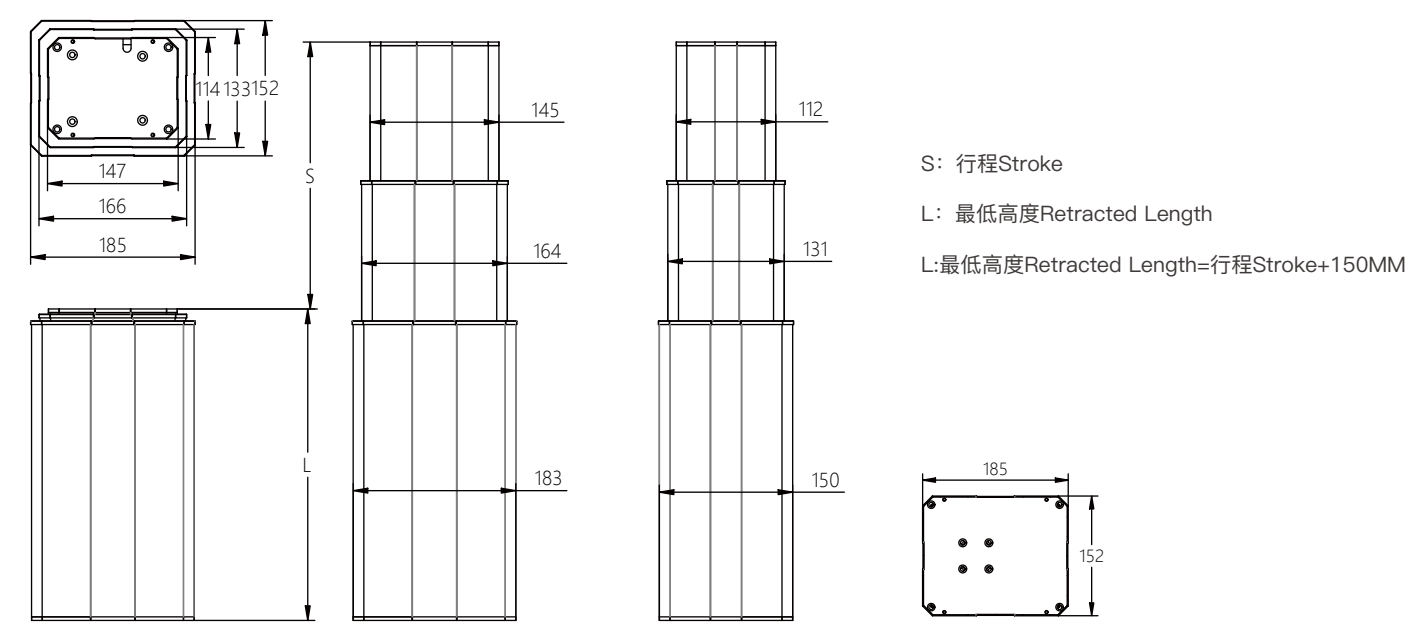
代码：HTB2-24-5.7-100-280/380-4000-1-1-1-P-A-N-1

HTB3
Series

Lifting Column



Drawing Standard Dimension (mm)



General Features

电压 Voltage	12V DC, 24V DC
最大负载 Maximum Load	2000N
满载时最快速度 The fastest speed in full load	8mm/s
最小安装尺寸 Minimum installation size	S/2+150mm
	S/2+180mm(S>400mm)
颜色 Colour	银灰色 Silver gray
噪音 Noise	48-54DB
安规认证 Safety and regulation certification	ISO9001-2008、CE、ROHS
工作温度范围 Working temperature range	+5℃----- +45℃
	-25℃----- +65℃
其他选项 Other options	霍尔传感器 Hall sensor
内置限位开关 (但不可调) Built-in limit switch (but not adjustable)	
偏心负载 Eccentric load	最大1000N、500mm
负载速度 Load speed(mm/s)	3、4、8
行程Stroke (mm)	100~800 (可选>800)
安装方式 Installation method	通过螺钉固定在上下安装板上 Fixing on the upper and lower mounting plates by screws
过载保护 Overload protection	需要在配套的控制器中设计好 It needs to be designed in a complete set of controllers
使用频率 Frequency	10%，最多2分钟连续工作
管子材料 Tube material	铝管
防护等级 Protection grade	IP54

HTB3 Model Selection

Load and speed

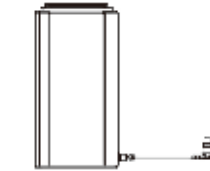
代码 Code	额定负载 Rated load		自锁力N(推力状况下) Self locking force N (under the condition of thrust)	额定负载电流(A) Rated load Current (A)	输出速度空载(24VDC)mm/s Output velocity no-load (24VDC) mm/s	额定负载满载(24VDC)mm/s Full load of rated load (24VDC) mm/s
	推力N Thrust N	拉力N Pull N				
A	2,000	500	2000	1.3	8	7
B	1,500	500	1500	1.3	16	13
C	5000	500	400	1.3	30	24

马达线出线方式

1=上端顶部出线

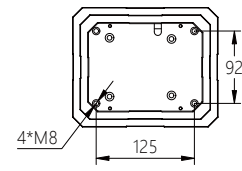


2=侧面出线型，下侧出线

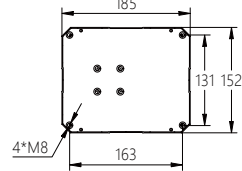


上固定板形式

1=小固定板

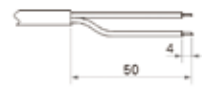


2=大固定板



插头/插座

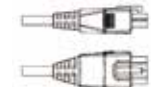
1=裸线



2=四针弯插



3=四针直插



4=六针直插



4=U型，槽宽6.1，槽深16.0，孔径6.5MM 5=U型，槽宽6.0，槽深16.1，孔径8.1MM 6=U型，槽宽6.0，槽深16.1，孔径10.1MM

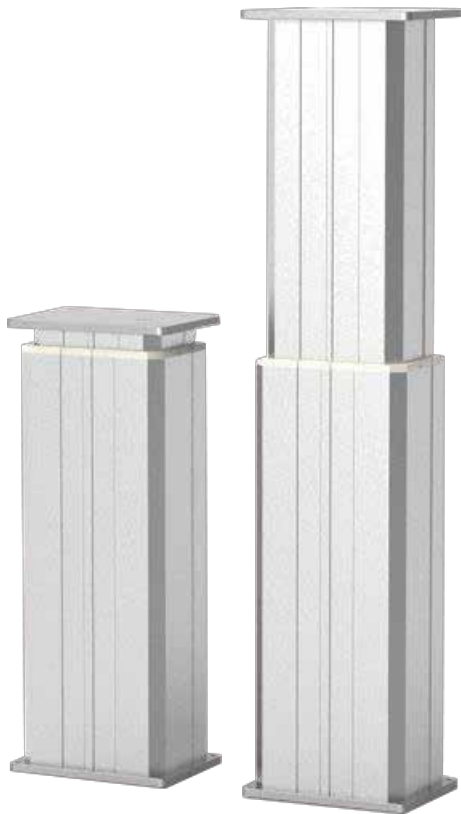
☐	信号输出 Signal output	N=无		H=霍尔传感器	
☐	线长 Line length	1-线长600mm	2-线长1000mm	3-线长1500mm	4-客制化

例如：电压：12V DC，行程200MM。常规安装行程200/2+原始尺寸150，速度15MM/S，负载2000N。

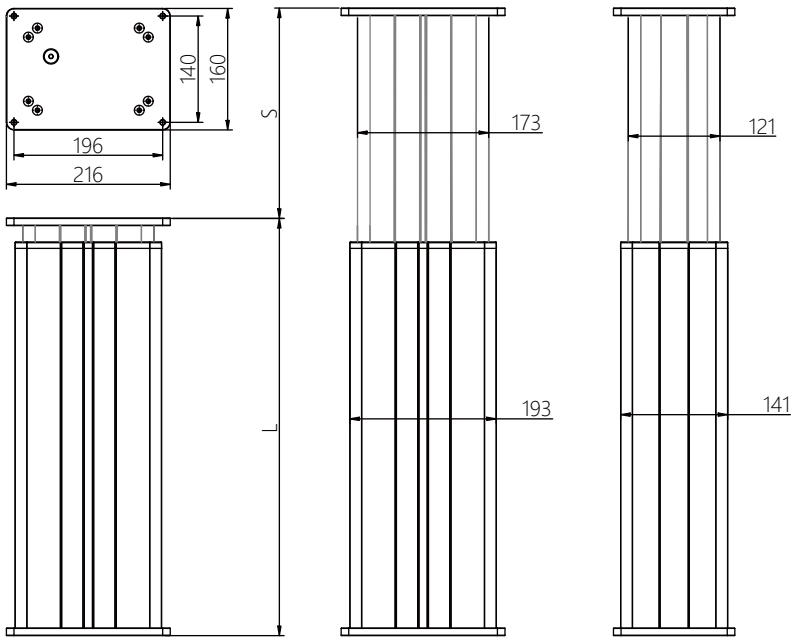
代码：HTB3-24-15-200-250/450-2000-1-1-1-P-A-N-1

HTA2
Series

Lifting Column



Drawing Standard Dimension (mm)



S: 行程Stroke
L: 最低高度Retracted Length
L:最低高度Retracted Length=行程Stroke+180MM

General Features

电压 Voltage	12V DC、24V DC、36V DC、48V DC
最大推（拉）力 Maximum Load	8000N（仅限于推力），2000N（拉力）
满载时最快速度 The fastest speed in full load	4mm/s(负载8,000N)
最小安装尺寸 Minimum installation size	S+180mm
	S+200mm(S>400MM)
侧向力矩 lateral torque	600NM
噪音 Noise	≤50db
安规认证 Safety and regulation certification	ISO9001-2008、CE、ROHS
工作温度范围 Working temperature range	+5℃----- +45℃
其他选项 Other options	霍尔传感器 Hall sensor
内置限位开关（但不可调） Built-in limit switch (but not adjustable)	
偏心负载 Eccentric load	最大1000N、500mm
负载速度(mm/s) Load speed(mm/s)	3、4、8
行程Stroke (mm)	100~800（可选>800）
安装方式 Installation method	通过螺钉固定在上下安装板上 Fixing on the upper and lower mounting plates by screws
过载保护 Overload protection	需要在配套的控制器的设计中设计好 It needs to be designed in a complete set of controllers
限位开关 Limit switch	内置 Built-in
使用频率 Frequency	10%，最多2分钟连续工作
管子材料 Tube material	铝管 Aluminum tube
防护等级 Protection grade	IP54

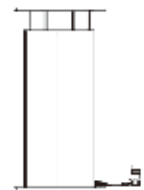
HTA2 Model Selection

Load and speed

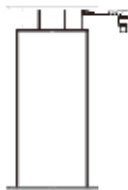
代码 Code	额定负载 Rated load		自锁力N(推力状况下) Self locking force N (under the condition of thrust)	额定负载电流(A) Rated loadCurrent (A)	输出速度空载(24VDC)mm/s Output velocity no-load (24VDC) mm/s	额定负载满载(24VDC)mm/s Full load of rated load (24VDC) mm/s
	推力N Thrust N	拉力N Pull N				
A	8000	2000	6000	5.4	4.0	3.5
B	6000	2000	6000	5.4	6.3	4.5
C	4000	2000	4000	5.4	9.0	6.8
D	2000	2000	2000	5.4	17.3	13.9
马达电压 (24V DC)						

马达线出线方式

1=侧面出线型，下侧出线

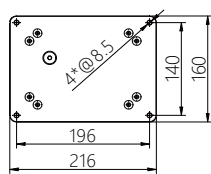


2=侧面出线型，上侧出线

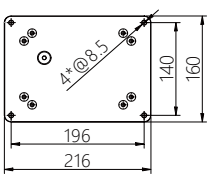


上固定板形式

1=小固定板

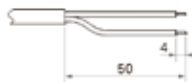


2=大固定板



插头/插座

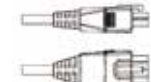
1=裸线



2=四针弯插



3=四针直插



4=六针直插



4=U型，槽宽6.1，槽深16.0，孔径6.5MM

5=U型，槽宽6.0，槽深16.1，孔径8.1MM

6=U型，槽宽6.0，槽深16.1，孔径10.1MM



信号输出 Signal output

N=无

H=霍尔传感器



线长 Line length

1-线长600mm

2-线长1000mm

3-线长1500mm

4-客制化

例如：电压：12V DC，行程100MM。常规安装行程100+原始尺寸180，速度4MM/S，负载6000N。

代码：HTA2-24-5.7-100-280/380-A-1-1-1-P-A-N-1

HTL81 Series

Lifting Column



HTL82 Series

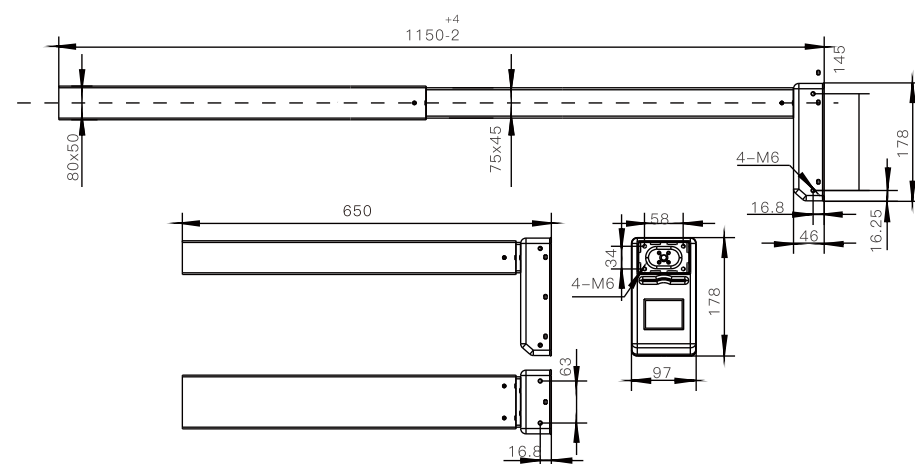
Lifting Column



General Features

输入电压 Input voltage	110/220v AC
电机类型 Type of motor	Motor 29VDC
防护等级 Protection grade	IP20
负载 Load	800N max
行程 Stroke	500±3mm
最低高度 Minimum height	650mm
最高高度 Maximum height	1150mm
速度 Speed	38mm/s
适应温度 Temperature	+ 25°C~ + 40°C
工作频率 Working frequency	S2-10 min
颜色 Colour	银色或黑色 Silver or black
柱子尺寸 Column size	80*50mm
典型电流消耗 Typical current consumption	3.5A Max
低噪音水平 Low noise level	< 50DB
通过认证 Certification	UL、CE、RHOS

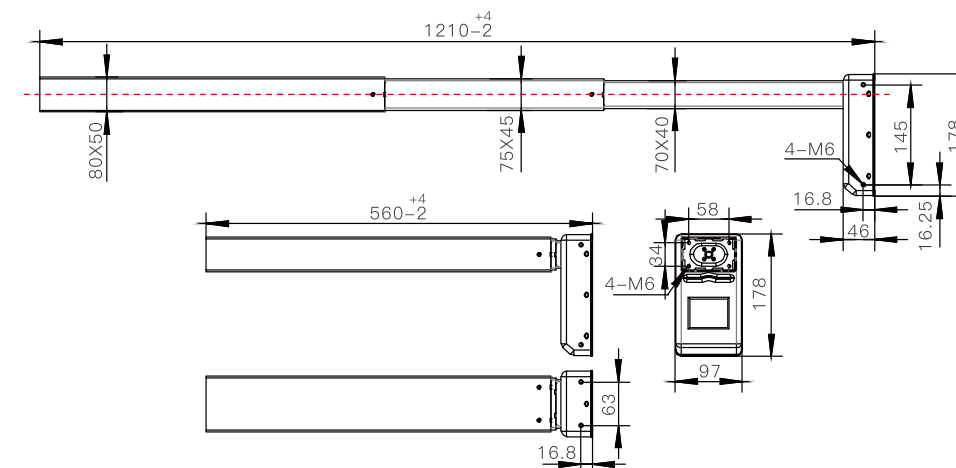
Drawing Standard Dimension (mm)



General Features

输入电压 Input voltage	110/220v AC
电机类型 Type of motor	Motor 24VDC or 12VDC
防护等级 Protection grade	IP20
负载 Load	800N max
行程 Stroke	650±3mm
最低高度 Minimum height	560mm
最高高度 Maximum height	1210mm
速度 Speed	38mm/s
适应温度 Temperature	+ 25°C~ + 40°C
工作频率 Working frequency	S2-10 min
颜色 Colour	银色或黑色 Silver or black
柱子尺寸 Column size	80*50mm
典型电流消耗 Typical current consumption	3.5A Max
低噪音水平 Low noise level	< 50DB
通过认证 Certification	CE、RHOS

Drawing Standard Dimension (mm)



控制器

Controller



HTK0

控制电机的数量	Number of control motors: 1P独立控制
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTK-1

控制电机的数量	Number of control motors: 1P独立控制
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTK-2

控制电机的数量	Number of control motors: 1~2P分别控制
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 80W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTK-3

控制电机的数量	Number of control motors: 1~3P分别控制
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 120W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTT-1

控制电机的数量	Number of control motors: 1P
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTT-2

控制电机的数量	Number of control motors: 2P同步
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 80W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTT-3

控制电机的数量	Number of control motors: 3P同步
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



HTT-4

控制电机的数量	Number of control motors: 4P同步
输出电压	output voltage: 29VDC
输入电压	input voltage: 110~240V AC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



TT2W

控制电机的数量	Number of control motors: 2P同步
输出电压	output voltage: 12~24V DC
输入电压	input voltage: 12~24V DC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃



TT4W

控制电机的数量	Number of control motors: 4P同步
输出电压	output voltage: 12~24V DC
输入电压	input voltage: 12~24V DC
精致型控制器功率	Refined controller power: 50W
最佳工作温度范围	Optimum operating temperature range: +5℃~+45℃

手 控 器

Hand control device

Hand control device

Hand control device



HTS06–Page 22

专家家庭领域开发的手持控制器，双马达升降电机使用
The handheld controller developed in the family field is dedicated to dual motor lifting actuators.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS07–Page 22

专家家庭领域开发的手持控制器，双马达升降电机使用
The handheld controller developed in the family field is dedicated to dual motor lifting actuators.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS05

专家家庭领域开发的手持控制器，双马达升降电机使用
The handheld controller developed in the expert family field is dedicated to dual motor lifting actuators.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS08

与控制器匹配:HTK01
matching with the controller: HTK01

控制1–2台电动推杆,与铭铭任何电动推杆匹配使用
control 1–2 linear actuator, match with any products of GEMING.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device



HTS09

与控制器匹配:HTK01
matching with the controller: HTK01

控制1–2台电动推杆,与铭铭任何电动推杆匹配使用
control 1–2 linear actuator, match with any products of GEMING.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS01

与控制器匹配:HTK01
matching with the controller: HTK01

控制1–2台电动推杆,与铭铭任何电动推杆匹配使用
control 1–2 linear actuator, match with any products of GEMING.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS02

与控制器匹配:HTK01、HTK02
matching with the controller: HTK01, HTK02

控制1–2台电动推杆,与铭铭任何电动推杆匹配使用
control 1–2 linear actuator, match with any products of GEMING.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device

Hand control device



HTS03

专家家庭领域开发的手持控制器，双马达升降电机使用
The handheld controller developed in the expert family field is dedicated to dual motor lifting actuators.

颜色:黑色或白色
color: black or white

Hand control device