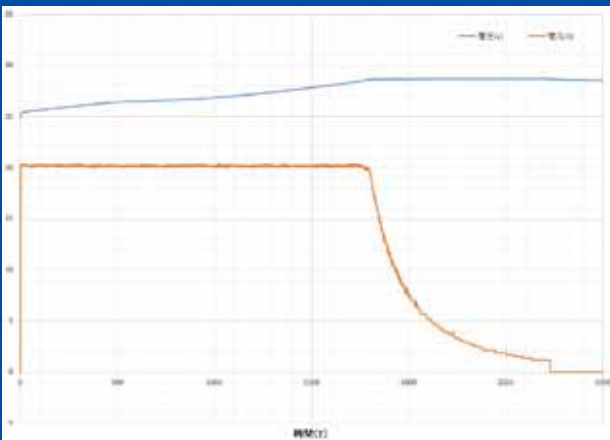


B&PLUS®

無線供電與充電系列

適用於旋轉機械、裝卸棧板及AGV自走車應用的無線供電與充電



恆定電流/恆定電壓 (CC·CV) 充電控制功能可為電池提供最佳充電。

SCIB SIP 24-23 50% (11Ah) 放電後的充電特性/ CC電流20 A CV電壓28.6 V

關於充電控制

當電池處於放電模式 (並且充電量小) 時, 執行恆定電流 (CC), 但是當電池電壓增加以達到充電電壓設定值時, 操作進行到恆壓充電控制 (CV)。 充電電流減小, 因此不會超過設定電壓。當充電電流降至1.0 A (± 0.5 A) 時, 它被視為完全充電並且充電終止。

可調節充電電壓/充電電流

電壓: $24V \pm 0.5V$ 至 $30V \pm 0.5V$

電流: $10A \pm 0.5A$ 至 $20A \pm 0.5A$

出廠設置

電壓: $28.8V \pm 0.5V$

電流: $20A \pm 0.5A$

可在出貨時提前處理相關設置

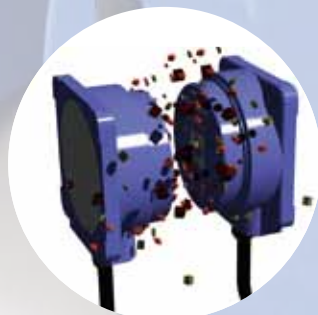


- 只需相對靠近, 無線供電, 無線充電
- 比過去的充電供電系統更加緊湊
- 放大器內置方便設置節省空間
- LED顯示狀態一目瞭然並且搭載控制功能

IP67防護等級, 嚴苛環境也能應付



汙染, 有水滴的環境



非金屬粉塵飛濺環境



非金屬遮擋物的環境
(玻璃, 塑料等)

CANAN

共創智動化未來

無線供電

Supply/Overlap coupling type/24V 1A



只需將凸起部分插入凹形remote端，即可無線供電。因為大電力的交錯型，體積小且防水，所以24V1A是可行的。

型號	傳送端(可動)	RVTI-030-21-PU-01 (M30 type)
	輸出端(固定)	RVTI-C01-21-PU-01 (Connector type)
裝置電壓/電流(傳送端)	輸出端(固定)	RVEI-030-2-PU-02 (M30 type)
		RVEI-C01-2-PU-02 (Connector type)
裝置電壓/電流(傳送端)		24V ± 1.5V DC / ≤ 1A
供應電壓/電流消耗		24VDC ± 10% / ≤ 3A
傳輸範圍/中心偏移		3 ~ 10mm / ± 1mm
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		φ 15.4, 110.5mm / φ 13.4, 110.5mm
重量	傳送端	本體 200g + 電線 50g x 1m
	輸出端	本體 180g + 電線 50g x 2m
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP67

Power supply/24V2A



無線供應24V 2A電源給滾輪平台，馬達及備援電源。在非面向時變成間歇振盪等待模式。

型號	傳送端	RVT-211-22-PU-01		
	輸出端	RVE-211-2-PU-02		
裝置電壓/電流(傳送端)		24V ± 1.5V DC / ≤ 2A		
供應電壓/電流消耗		24V ± 5% / ≤ 4A		
傳輸距離的軸隙 驅動電流		工作距離	中心校正	驅動電流
		4...9mm	±5mm	≤ 1A
		6...8mm	±3mm	≤ 2A
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		90×90×45 ※ Except for the cable outlet.		
重量	傳送端	本體 600g + 電線 120g x 1m		
	輸出端	本體 620g + 電線 120g x 2m		
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP67		

• Depending on the situation of the facilities we prepare a plunge electric current restrictions units.

Power supply/12V2.5A



它是專門用於12V驅動裝置的電源類型。它的成本比24V低，是最適合12V裝置的產品。

型號	傳送端	RVT-210-102-PU-01		
	輸出端	RVE-210-2-PU-02		
裝置電壓/電流(傳送端)		12V ± 5% / ≤ 2.5A		
供應電壓/電流消耗		24VDC ± 10% (including ripple) / ≤ 2A		
傳輸範圍/中心偏移		4~10mm / ± 5mm		
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		80×80×30 ※ Except for the cable outlet.		
重量	傳送端	本體 280g + 電線 82g x 1m		
	輸出端	本體 280g + 電線 82g x 2m		
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP67		
LED指示燈		In feeding: yellow In facing: green / In Feeding: Lighting		

Power supply/24V5A



大容量電源，可用於滾輪式平台或馬達作為驅動電源。此外，只需更換感測頭即可將其改為24V充電型。

型號	傳送端	RVTA-411-25-PU-01		
	輸出端	RVEA-411-3-PU-02		
裝置電壓/電流(傳送端)		24V ± 2V / ≤ 5A		
供應電壓/電流消耗		100VAC ± 10% / ≤ 3A		
傳輸範圍/中心偏移		4~10mm / ± 4mm		
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		150×200×103 ※ Except for the cable outlet.		
重量	傳送端	本體 3000g + 電線 100g x 1m		
	輸出端	本體 3000g + 電線 100g x 2m		
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP65		
LED指示燈		Power, Inzone		

• This products must be used under 100VAC. Please check that the voltage matches the usage environment before use.

無線充電

Charging(12V鉛酸充電電池)/14.4V2A



無線充電12V鉛酸充電電池。確認電池的剩餘壓力並透過CC/CV充電進行充電。充電後將轉換為浮動充電模式。能夠簡單地為12V的小電池充電。

型號	傳送端	RVT-210-502-PU-01
	輸出端	RVE-210-2-PU-02
裝置電壓/電流(傳送端)		14.4V CV control upper limit voltage/≤2A CC control current
供應電壓/電流消耗		24VDC±10%(including ripple)/≤2A
傳輸範圍/中心偏移		4~10mm / ± 5mm
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		80×80×30 ※Except for the cable outlet.
重量	傳送端	本體 280g + 電線 82g x 1m
	輸出端	本體 280g + 電線 82g x 2m
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP67
LED指示燈		While feeding: yellow While facing: green / While Feeding: Overheat Yellow

Charging(12V鉛酸充電電池)/14.8V8.5A/29.0V4.3A



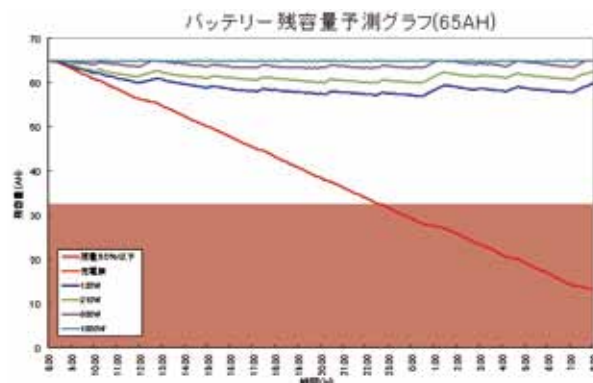
它是一種大容量充電類型，用於12V或24V鉛酸充電電池。確認電池的剩餘壓力並透過CC/CV(恆流/恆壓)充電進行充電。此外，充電後將轉換為浮動充電模式。24V為無負載電池充電，電量穩定。

		12V	24V
型號	傳送端	RVT-433-508-PU-01	RVT-433-404-PU-01
	輸出端	RVE-433-2-PU-02	RVE-433-2-PU-02
裝置電壓/電流(傳送端)		≤14.8V/≤8.5A	≤29.0V/≤4.3A
供應電壓/電流消耗		24VDC±10%(including ripple) / ≤8A	
傳輸範圍/中心偏移		0~10mm / ± 4mm	
尺寸(mm) 傳送端/輸出端		110×160×75 ※Except for the cable outlet.	
重量	傳送端	本體 1600g + 電線 150g x 1m	
	輸出端	本體 1600g+ 電線 150g×2m	
工作溫度/IP等級		0...+50°C / IP65 · IP67	
LED指示燈		電源(while output) : 綠色/電源(while energizer) : 綠色 INZONE : 橘色	

不知道該選哪個產品嗎？使用B&PLUS充電系統，您可以模擬充電

【模擬確認項目】

- ①檢查電池型號和電池容量
- ②確認運行/停止時間
(每個循環的運行時間/停止時間)
- ③確認消耗電流運行，
停止和休息時間以及每個電流消耗。
- ④暫停時可以充電嗎？沒有充電會停止嗎？
- ⑤每天的運作時間，確認下列時段的AGV的運行狀態
開始/結束/午休/立即/整天



【透過模擬充電了解的事情】

如果您使用充電模擬，您可以看到停止時間很長，並且可以使用休息時間等來完成充電。可以執行“額外充電”。

B & PLUS提供多種產品可供選擇，
您可以找到合適的產品。

無線充電

Charging(24V鋰電池)/30V20A/600W

- 感測頭之間的工作距離為20 mm (是210W產品的工作距離的兩倍)。
- 採用保護電池的CC / CV (恆流/恆壓) 電流控制方式。
- 通信功能：充電期間，LED上可顯示各種錯誤並輸出到外部。
- 充電功能：當兩個磁頭彼此相對時，當電壓降至時，開始充電，充電完成後24V±0.5V。
- 過流，過壓保護功能：充電超過一定水平時停止。
- 監控電池溫度(熱敏電阻監控功能)並在達到一定水平或更高溫度停止充電
- 充電電流·可設定充電電壓(請與我們聯繫)。



各種24V電池

Charging unit
充電端
210W : RCS210-PB24
600W : RCS600-CA24

AGV side | Station side

Passive Head
被動側(接收端)
210W : RCS240PH
600W : RCS600CH

Active Head
主動側(發送端)
210W : RCS240-AH
600W : RCS600-AH

Charging(24V鉛酸充電池)/30V 7A/210W

專用於24V鉛蓄電池無線電源除充電類型外，還具有保護功能和電池剩餘電量監控等功能。透過電池溫度檢測配備自動關閉模式等安全功能，增強安全性。

100-240V AC
Power supply unit
電源供應端
210W : RCS240-AC01
600W : RCS600-AC

Head		Passive Head 被動側(接收端)		Active Head 主動側(發送端)	
型號		RCS240-PH 210W	RCS600-CH 600W	RCS240-AH 210W	RCS600-AH 600W
工作距離		0~10mm	0~20mm		
中心偏移		X軸方向10mm, Y軸方向15mm			
工作溫度		0~+50°C			
保護等級		IP65			
連接	供電 通訊	使用 3 pins round <--- (母頭)連接 使用 5 pins round <--- (母頭)連接		使用 3 pins round <--- (公頭)連接 使用 5 pins round <--- (公頭)連接	
材質	外殼 輸出電纜 通訊電纜	PPS, 鋁 8.6 2.5mm ² x3 KVV 5.6 0.3mm ² x4 PVC			

Unit		Charging unit 充電端	
型號		RCS210-PB24	RCS600-CA24
輸出電壓		最大30V	最大30V
輸入電流		最大7A	最大20A
工作溫度/儲存溫度		0~50°C/0..40°C	0~50°C/-10..50°C
保護等級		IP20	IP40
連接	供電	Round 3-pin	
	通訊	Round 5-pin	
	IO-Link連接器	-	D-sub 25-pin
	電池	-	電池連接端子
	熱電阻	-	接線端子(尺寸M4)
冷卻方式		自然通風冷卻	

Unit		Power supply unit 電源供應端	
型號		RCS240-AC1	RCS600-AC
額定輸入電壓		AC100V/AC200V	
電流消耗		4A	9A(100V),4.5A(20V)
工作溫度/儲存溫度		0~50°C/0..50°C	0~50°C/-10..50°C
保護等級		IP20	
連接	供電	Round 3-pin	
	通訊	D-sub 9-pin	Round 5-pin
	輸出訊號	-	D-sub 25-pin
	電源	3P inlet	
冷卻方式		強制通風冷卻	