

## Siemens PLM Software 技術技巧及新聞

歡迎流覽《Siemens PLM Software 技術技巧及新聞》，希望它能成為 Siemens PLM Software 技術支援團隊將 Siemens PLM Software 最新產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

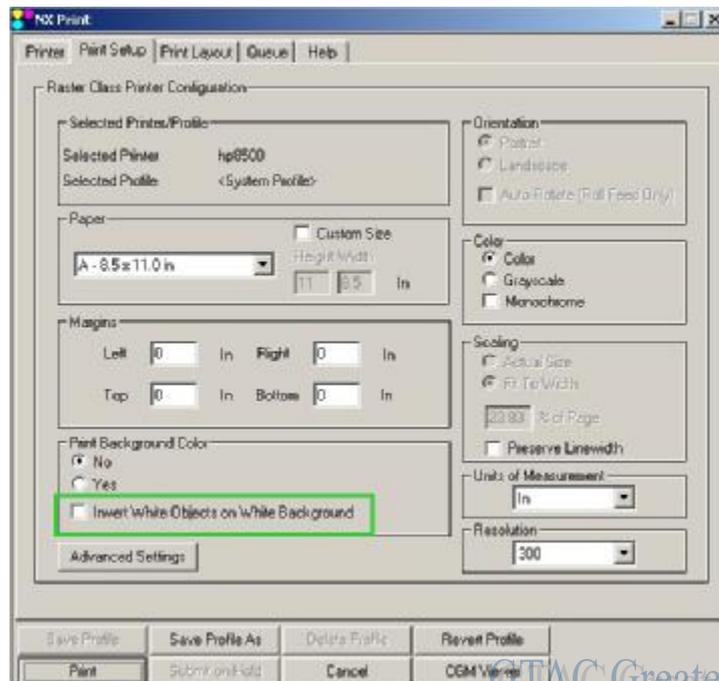
Date: 2104/12/19

### NX Tips

#### 1. 將白色物體繪圖到白底色圖紙中

選項 “Invert white objects on white background” 可以把圖紙中的白色物體按照黑色輸出到白底色的繪圖任務中去，以確保這些物體能夠在物理圖紙中被正確顯示。

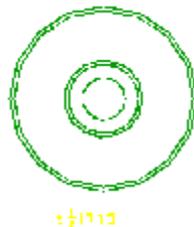
你可以在 print setup 對話方塊中找到它，這個選項尤其在彩色繪圖的時候最有用。



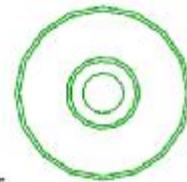
參考下面彩色圖紙中白色注釋，在不同設置下的繪圖輸出結果



NX 中的顯示



關閉選項 invert whit object



打開選項 invert white object

技术要求:  
1. 未注尺寸公差为 GB/T 1805;  
2. 未注倒角 R1;  
3. 其他未尽事项按 GB/T 1805 的规定。

## 2. 在製圖範本中的系統屬性

**System attributes** 系統屬性對應的屬性值可以顯示在圖紙的注釋中，並自動和檔以及主模型中的屬性值保持同步更新。

下面清單顯示了 NX 中提供的系統屬性資訊，以及使用格式。

Control string	Description
<W@SSH_SHEET_NUMBER>	Sheet number of the current sheet
<W@SSH_NUMBER_OF_SHEETS>	Number of sheets in the current part
<W@SSH_SHEET_REVISION>	Revision letter of the current sheet
<W@SSH_SHEET_SCALE_NUMERATOR>	Numerator of the sheet scale
<W@SSH_SHEET_SCALE_DENOMINATOR>	Denominator of the sheet scale
<W@SSH_SHEET_SIZE>	Size of the current sheet
<W@SSH_SHEET_UNITS>	Units of the current sheet
<W@SSH_SHEET_PROJECTION_ANGLE>	Projection angle symbol of the current sheet
<W@SSH_MASTER_PART_NAME>	Part name of the master model displayed in the drawing sheet.
<W@SSH_PART_NAME>	Sheet part name
<W@SSH_SHEET_ZONE>	Sheet zone

### NX CAM Tips

GTAC Greater China

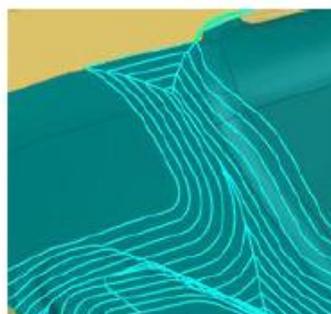
## 3. 在 *Flowcut* 中增加 *Center passes*

當 *Flowcut* 程式有 *corner* 拐角的時候，往往會在這個位置留下過多的殘料，現在我們可以通過打開選項“Add Center Passes”要求 NX 在拐角位置額外增加一條加工刀路，保證加工效果更佳均勻流暢。

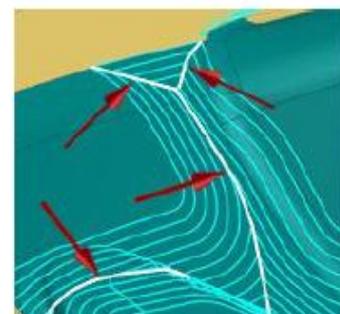
如下圖顯示的結果：



Add Center Passes



Add Center Passes

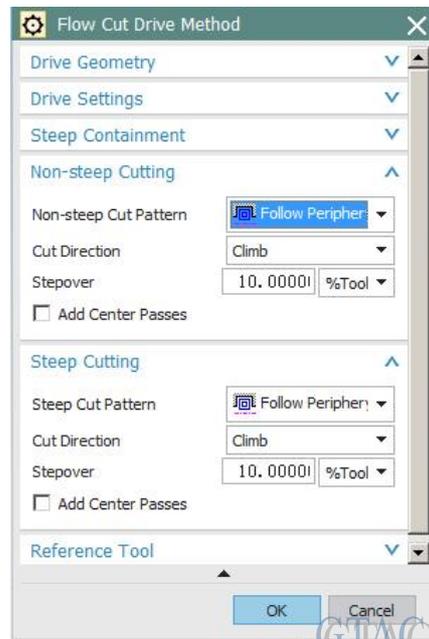


Added paths highlighted.

GTAC Greater China

你可以在下面對話方塊中找到這個選項

Flow Cut Drive Method à Non-steep Cutting 以及 SteepCutting groups



Greater China

ME&S Service Team

PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970

Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970

HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322

Helpdesk Email: [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com)

Global Technical Access Center: <http://support.ugs.com>

Siemens PLM Software Web Site: <http://www.plm.automation.siemens.com>

Siemens PLM Software (China) Web Site: [http://www.plm.automation.siemens.com/zh\\_cn/](http://www.plm.automation.siemens.com/zh_cn/)

~~~~~  
此e-mail newsletter 僅提供給享有產品支援與維護的Siemens PLM 軟體使用者。當您發現問題或希望棄訂，請發送郵件至 [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com) 聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”  
~~~~~