

# NCSF

## 低壓諧波濾波系統

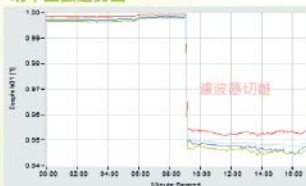
### ■ 低壓諧波濾波系統應用案例

#### 紡織化纖行業：變頻設備

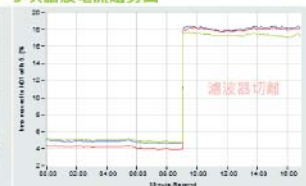
低壓諧波濾波系統



功率因數趨勢圖



5次諧波電流趨勢圖



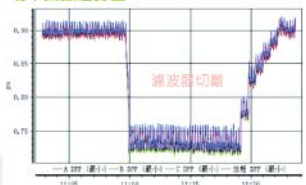
內容	改善前	改善后	改善效益
系統電壓 (V)	387.5	394.9	提升電壓 7.4V
系統基波電流 (A)	2116	1974	降低 142A
5次諧波電流 (A)	331.3	58.2	降低 273.1A
5次諧波電壓畸變率	6.0%	2.2%	降低 3.8%
總諧波電壓畸變率	7.8%	4.5%	降低 3.3%
功率因數	0.952	0.998	功率因數 >0.98

#### 冶金行業：電爐設備

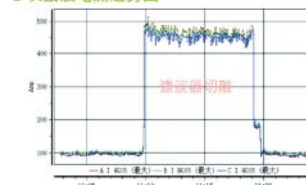
低壓諧波濾波系統



功率因數趨勢圖



5次諧波電流趨勢圖



內容	改善前	改善后	改善效益
系統電壓 (V)	377.4	384.2	提升電壓 7.4V
系統基波電流 (A)	2863	2495	降低 142A
5次諧波電流 (A)	491.4	93.1	降低 273.1A
5次諧波電壓畸變率	6.0%	1.1%	降低 3.8%
總諧波電壓畸變率	8.2%	3.8%	降低 3.3%
功率因數	0.71	0.92	功率因數 >0.98



Low Voltage



保帆企業有限公司  
Baufarm Enterprise Co., Ltd.

全面的服務據點

臺北總公司

TEL: 02-2753-1109

Website: <http://www.baufarm.com.tw>

臺中分公司

TEL: 04-2310-1866

E-mail: [George\\_Jian@baufarm.com.tw](mailto:George_Jian@baufarm.com.tw)

高雄分公司

TEL: 07-375-9305

