

降低成本 提高生產力

優勢

- 壽命比前一代切割刀頭延長了30%
- 切割速度更快，切邊品質更佳
- 通過砂料的優化使用，盡可能將切割成本降到最低
- 操作簡單，維修方便
- 更穩定、更流暢的切割作業
- 切割運作的監督更為容易

標準特點：

- 高效率的刀頭設計提高切割的速度，延長零件的使用壽命
- 砂量測系統
- 標準500磅送砂系統
- 最佳性能顯示器



PASER ECL Plus重新定義“最佳性能”

自推出以來，福祿的PASER 3切割系統在加砂水刀切割行業中充分展現其最佳性能。如今，福祿的PASER ECL Plus切割刀頭重新定義了最佳性能的衡量標準——最快切割速度及最低操作成本之間的完美結合。

PASER ECL Plus基於PASER 3的設計概念並強化切割刀頭所有零件。所有PASER ECL Plus零件的設計與製造都控制在極為精確的公差值內，從而產生更精密校準的零件，形成連續而集中的水射流。當水射流經過切割頭與噴嘴時，提高了30%的同心度。更強勁的切割力直接作用於工件，而只有極少部分分散到切割頭零件上，從而提高了切割作業的速度與效率，延長了零件的使用壽命。

高效率的切割刀頭

PASER ECL Plus最主要的特點在於其切割刀頭。下面的各零件正是此切割設備擁有卓越性能的原因所在：

PASER ECL Plus噴頭本體：多重接觸點設計為切割刀頭提供了更高的穩定性，確保噴頭本體、噴嘴與切割刀頭間的精確接觸，從而消除水射流分散的可能。

DuraFlow™噴嘴：平均使用壽命高達1000小時的專利設計。為達到更精確及更強力的水箭，DuraFlow噴嘴將壓力變為速度提供最佳的轉換。為達到完美的對焦及精確的聚中切割水箭，聚焦的寶石在鑽孔前已事先安裝在基座上。噴嘴也可與PASER 3切割刀頭搭配使用。

PASER ECL Plus砂水混合室：防亂流設計可減少磨損，並提升砂的流動性，實現砂料的高效利用，以產生最快的切割速度。

ECL Premium™ 含預設固定環砂刀管：此延長壽命型矩陣碳化物砂刀管將系統的切割力量提升到最大的程度。此項專利的固定環提供一個正確的停止位置和密封可確保砂刀管的最佳位置，達到同心磨損，達到最佳切割能力狀態。ECL Premium砂刀管不需要再使用碳化物頂針。

PASER ECL Plus精密筒夾：由於內建的3:1彈簧鉗器，無論縱向或橫向，均可將砂刀管精確置中於切割頭內。因此，水射流不會分散射向砂刀管的管壁，砂刀管的使用壽命也相應延長。

PASER ECL Plus穿孔護罩Pierce Shield：可以降低加砂水箭的反濺，減少切割刀頭零件的外部磨損。由於堅固的Blast Disk承受了大部分的水箭能量，穿孔護罩的使用壽命得到了最大限度的延長。

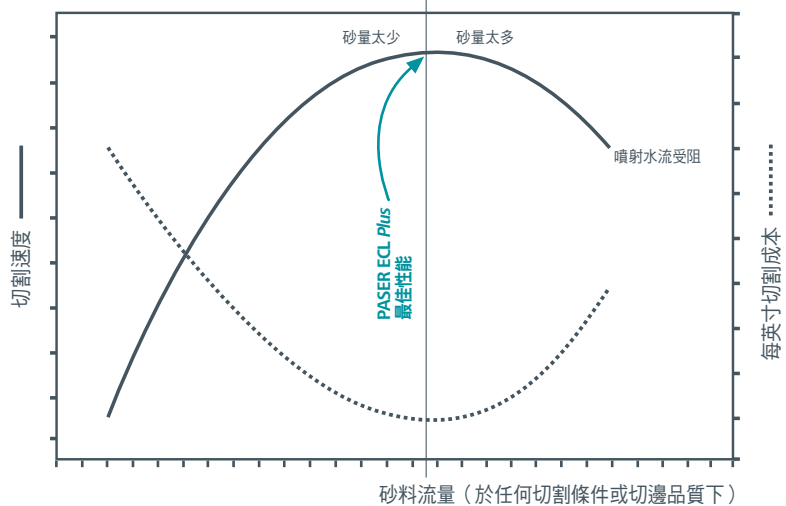


砂料的最佳利用

由於砂是操作成本中最主要的部分，砂的妥善運用對水刀切割設備帶來的效益就顯得至關重要。PASER ECL Plus特別配備了砂量測系統，能把精確數量的砂輸送到切割頭，從而實現最快的切割速度。過量或不足的砂只會降低切割速度。使用了福祿砂量測系統後，將不會有任何的砂浪費在無效切割作業中。

使用PASER ECL Plus後，操作員無需對調整砂流量。最佳性能顯示器持續分析切割性能，操作者只要看一眼就能自始至終掌握作業條件，不需猜測。當砂的要求改變時，砂閥片只要用手輕輕一轉即可取得。

加砂水刀切割系統的最佳性能



UltraPierce™真空輔助系統 (選配)

福祿專利的UltraPierce真空輔助技術非常適用於切割易碎材料和疊層材料(如：大理石、石料、玻璃或複合材料)。UltraPierce獨有的無障礙設計能在水箭噴出之前就把砂帶入切割頭，因此水箭可立即有砂在水射流內流動，易碎材料可輕易穿孔。通過UltraPierce的使用，可以節省時間和原料，並提高成品品質。

2200磅或連續自動送砂系統 (選配)

使用大容量送砂桶，雙儲槽或連續式裝填砂料裝置，可進行長時間不間斷的切割作業，同時提高生產力。

使用2200磅送砂系統可進行切割作業的持續時間比使用500磅送砂系統高出4倍多。雙儲槽化或自動化連續式裝填砂料裝置可延長連續切割工作時間，您能持續作業直到需停止切割或需添加砂料為止——切割作業可持續進行而不受到干擾。送砂系統配備了警報器，當砂料不足時可提醒操作人員。

創新 | 專業 | 承諾

福祿讓您全部擁有

在超過30年的時間裏，福祿確立了頂級水刀技術標準。我們是全球唯一一家能夠為您提供所有解決方案的水刀設備公司，並在設備安裝前後給予全程支援。為您培訓員工，並提供終生服務。

一旦您成為福祿的夥伴，所得到的不僅僅是某個產品：

我們的**創新**保證您能擁有最先進、最優質的技術。

我們的**專業**提供您最需要的技術。

我們售後服務的**承諾**確保您能得到生產時所需的支援。

如果您需要免費的需求分析或產品詢問，請至網站提出您的需求。

我們期待著能與您的成功相伴。

福祿遠東股份有限公司
臺灣新竹市科學工業園區
科技路5號1樓
Tel: +886-3-577-2102
Fax: +886-3-578-1493

福祿中國
福祿超高壓水射流技術
(上海)有限公司
中國上海市閘行區蓮花南路755號
Tel: +86-21-5438-2222
Fax: +86-21-5438-5550

福祿中國北京辦事處
中國北京市崇文門外大街3B號
北京新世界中心辦公樓北座1113號
Tel: +86-10-6708-0488
Fax: +86-10-6708-0533

福祿中國廣州辦事處
中國廣州天河區龍口東路5號
龍輝大廈903室
Tel: +86-20-8753-6080
Fax: +86-20-8751-8173

福祿日本
4-129, Kamiyashiro Meito-ku,
Nagoya, Aichi 465-0025, Japan
Tel: +81-52-701-7021
Fax: +81-52-702-9188

福祿韓國
No 173-290, Gajwa-dong,
Seo-Gu, Incheon, Korea.
Zip code: 404-250
Tel: +822-32-573-6399
Fax: +822-32-573-6397

福祿東南亞
A-9-5, Casa Kiara
Condominium, Jalan 3 Mont
Kiara, Mont Kiara, Kuala
Lumpur 50480, Malaysia
Tel: +60-3-62036389
Fax: +60-3-62036399

