

ES-Gripper

I-PEX力覺傳感器ESTORQ® 內置智能夾爪 · 用於插入連接器



標準型



垂直型



全方位型



精密控制裝置總成

ES-Gripper® 主體規格

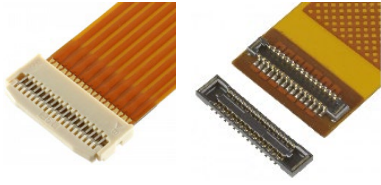
主題類型 \ 項目	懸浮方向	中心鎖定機制	推薦連接器
標準型	X + θ	-	FPC/FFC
垂直型	X + θ	-	線對板
全方位型	X + Y + θ	-	板對板
精密控制裝置總成	X + θ	○*	FPC/FFC
	X + Y + θ	○*	板對板



*該機制通過將空氣提供給懸浮裝置，將其返回到原始位置來鎖定主體。通過在中心鎖定的方式，ES-Gripper®即使在運輸時也可以穩定運行。

ES-Gripper®附件

FPC/FFC,板對板,射頻連接器



線對板連接器



示例: ES-Gripper®帶前端家具



有關ES-Gripper®與其他公司製造的連接器的兼容性,請聯繫我們。ES-Gripper®附件可以定制。

內置靜電容式力覺傳感器 ESTORQ®

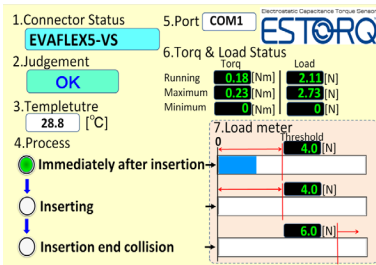
項目	規格
可測定範圍	5 Nm
電源	DC 5 V
電流消耗	120 mA Max.
工作溫度限制	0 to 80°C (Non-condensing)
輸出形式	RS422
波特率	307.2 kbps
響應頻率	5 kHz

電容式力覺傳感器只能通過消除偏心率和由於扭轉變形的下降來檢測扭矩。

ESTORQ



可追溯性



內建靜電容型力覺/扭矩傳感器,全程監控與記錄插拔連接器過程的力量值。記錄的而連接器插拔力量數據可用於生產履歷,提供可追溯性的重要信息。

內建自動錯位導正功能機構

自動錯位導正功能,插入連接器時可以自動調整x軸方向和θ角度上出現的錯位偏移量。

Inquiry

Check out our demonstration videos on I-PEX Official YouTube channel.



+81-42-729-1705



ES-Gripper

I-PEX Inc. Sales Dept., Sec. V

<https://www.i-pex.com/zh-tw>