

得勝QPU輪的設計在於能夠滿足日益苛刻的工作環境。QPU是一種高級聚氨酯富彈性材質的材料，有助於提升機台可操控度和降低推動阻力。QPU輪具有防穿刺的性能，可防止金屬碎屑損壞輪面，並延長使用壽命。另外，它還擁有出色的回彈力，是手推裝置和牽引要求設備的理想車輪。由於具有優秀的抗水解性，QPU輪適用於熱帶地區及潮濕的工作環境。

QPU有三種硬度，分別是75°Shore A，85°Shore A和90°Shore A，提供給客戶在不同環境中選擇適用的輪子。

極好的耐磨性

QPU輪具有極好的耐磨性。在相同條件下使用時，QPU輪的使用壽命是橡膠輪的3倍。

出色的彈性

QPU在彈性材料中是具有高彈性的材質，是實心彈性輪的2倍。QPU滾動順暢，不產生噪音，減少振動，並保護台車上的結構和貨物，同時確保不會損壞地板。

抗微生物

QPU輪具有良好的抗微生物性質，適用於食品工廠和醫療環境。

抗化學、溶劑及侵蝕

請與我們聯繫以了解更多資訊。

防穿刺

QPU輪面具有良好的張力，可排除地板上大部分的碎片和金屬屑，且不容易沾灰塵。

優秀的抗水解特性

QPU輪擁有極佳的防水性能，適用於熱帶地區及潮濕的工作環境。

抗靜電

特殊的QPU-AS性質，可以將設備靜電導入地面，導電值是 $10^7 \sim 10^{11}$ ohms。

低阻力

與相同硬度的PU輪相比，QPU輪的滾動阻力更低。

適用環境溫度

適用環境溫度在-30°C到+70°C之間。在高於80°C的溫度下使用時，效能會下降。

應用

QPU輪適用於：AGV、自動工業、牽引要求的應用、食品加工廠、清潔行業、汽車廠、汽車裝配廠、玻璃廠和航空地面運輸。

物性

硬度 (Shore A)	抗拉強度 (MPa)	撕裂抵抗 (kN/m)	耐磨耗 (mm ³)	壓縮變形 (%)
95°±3°	38	154	30	27
90°±3°	42	142	34	28
85°±3°	35	117	34	30
75°±3°	30	81	34	30

