



QPU

得胜QPU轮的设计在于能够满足日益苛刻的工作环境。QPU是一种高级聚氨酯富弹性材质的材料，有助于提升机台可操控度和降低推动阻力。QPU轮具有防穿刺的性能，可防止金属碎屑损坏轮面，并延长使用寿命。另外，它还拥有出色的回弹力，是手推装置和牵引要求设备的理想车轮。由于具有优秀的抗水解性，QPU轮适用于热带地区及潮湿的工作环境。

QPU有三种硬度，分别是75°Shore A，85°Shore A和90°Shore A，提供给客户在不同环境中选择适用的轮子。

极好的耐磨性

QPU轮具有极好的耐磨性。在相同条件下使用时，QPU轮的使用寿命是橡胶轮的3倍。

出色的弹性

QPU在弹性材料中是具有高弹性的材质，是实心弹性轮的2倍。QPU滚动顺畅，不产生噪音，减少振动，并保护台上的结构和货物，同时确保不会损坏地板。

抗微生物

QPU轮具有良好的抗微生物性质，适用于食品工厂和医疗环境。

抗化学、溶剂及侵蚀

请与我们联系以了解更多资讯。

防穿刺

QPU轮面具有良好的张力，可排除地板上大部分的碎片和金属屑，且不容易沾灰尘。

优秀的抗水解特性

QPU轮拥有极佳的防水性能，适用于热带地区及潮湿的工作环境。

抗静电

特殊的QPU-AS性质，可以将设备静电导入地面，导电值是 $10^7 \sim 10^{11}$ ohms。

低阻力

与相同硬度的PU轮相比，QPU轮的滚动阻力更低。

适用环境温度

适用环境温度在-30°C到+70°C之间。在高于80°C的温度下使用时，效能会下降。

应用

QPU轮适用于：AGV、自动工业、牵引要求的应用、食品加工厂、清洁行业、汽车厂、汽车装配厂、玻璃厂和航空地面运输。

物性

硬度 (Shore A)	抗拉强度 (MPa)	撕裂抵抗 (kN/m)	耐磨耗 (mm ³)	压缩变形 (%)
95°±3°	38	154	30	27
90°±3°	42	142	34	28
85°±3°	35	117	34	30
75°±3°	30	81	34	30



www.dersheng.com.tw
info@dersheng.com.tw