



義覺浮球開關

YI JIUE FOLAT SWITCH

材質概述

聚合物類材質

NBR 橡膠

NBR 是丁二烯及丙烯腈經乳液共聚而成的聚合物。NBR 橡膠有非常好的耐油的特性，還具有良好的耐磨性、耐老化性和氣密性，但耐臭氧性、電絕緣性和耐寒性都比較差。

聚氯乙烯 (PVC)

聚氯乙烯是一種使用一個氯原子取代聚乙烯中的一個氫原子的高分子材料。物理和化學性質穩定，不易被酸、鹼腐蝕。

ABS(Acrylonitrile butadiene styrene)

ABS 塑膠由丙烯腈、丁二烯、及苯乙烯所組成，俗稱塑鋼。

特性：具耐熱性 耐溫介於-25°C 至 60°C、耐候性及剛強性。最大特性為其耐衝擊性。

聚四氟乙烯(PTFE)鐵氟龍、特富龍、特氟龍 Poly(tetrafluoroethene)

為 1944 年杜邦公司不小心實驗發現的材質。有著極佳的抗熱(260°C)及耐酸鹼的能力 且摩擦係數極低、材質較軟特性，被廣泛的應用於各方面，但缺點在於價格昂貴。

聚丙烯(PP, Polypropylene)

PP 屬於低密度級樹脂，具有良好的熱學、化學及電學上的特性及中等的物理強度 抗溫約為 90 度 C 至 120 度 C 之間，但其缺點為在紫外線下及氧化環境會顯得不穩定，但加上其他抗 UV 材質可彌補其劣勢。

義覺企業有限公司

11559 台北市南港區成福路 178 巷 22 號 1 樓

E-mail : yijxue@gmail.com

TEL : (02)2786-2589 FAX : (02)2786-4011 手機 : 0933-915-996



義覺浮球開關

YI JIUE FOLAT SWITCH

材質概述

聚乙烯(PE, Polyethylene)

為最常應用的熱塑性塑膠材質，用途極廣，分低、中、高三種密度，耐溫總括約在 105°C-120°C 之間。其特性是抗有機溶劑抗多種酸鹼，但不抗氧化性酸。其在高密度(HDPE)時有較佳的耐衝擊性和堅硬度。

聚偏二氟乙烯(PVDF) 、Poly(vinylidene fluoride)

為工業上最常使用之氟樹脂之一，長期使用溫度介於-60°C ~ +120°C，在工業應用上，拉伸、沖擊強度、耐酸鹼性均為氟樹脂之中較突出的，化學穩定性良好，且具優異的電絕緣性、耐候性及抗紫外線。

不銹鋼材質-300 系列

SUS304

為沃斯田鐵系，含碳在 0.08% 以下含鉻(Cr)在 18%~20%、鎳(Ni)在 8%~10.5% 之間。又因鉻和鎳的比例，俗稱又為 18/8，為最常使用之不銹鋼材之一。優點是耐熱及抗腐蝕能力強，廣泛應用在食品、建築、船業及化工領域。

SUS316

亦為沃斯田鐵系，含碳在 0.08% 以下、含鉻(Cr)在 16%~18%、鎳(Ni)在 10%~14% 之間與 304 相同，亦為相當常用的不銹鋼材質，但較 304 具有更強的抗酸抗腐蝕的能力。與 304 皆為 300 系列最廣泛使用之鋼材。

義覺企業有限公司

11559 台北市南港區成福路 178 巷 22 號 1 樓

E-mail : yijxue@gmail.com

TEL : (02)2786-2589 FAX : (02)2786-4011 手機 : 0933-915-996