

UPVC,CPVC,PP,PVDF 耐化性介绍

- ◎ SCH80/40 UPVC 管路系统
- ◎ SCH80/40 CPVC 管路系统
- ◎ PP 管路系统
- ◎ PVDF 管路系统
- ◎ UPVC.CPVC.PP.PVDF 阀门
- ◎ 洁净 PVC.PVDF (HPPVC.HPPVDF) 管路系统(无尘室专用)

产品特点：工程塑胶管路系统不同于传统金属管路系统，具有质轻、内部光滑、不生绣、不积垢，耐腐蚀性极佳，施工简便、接头处不易渗漏，地下埋管经得住外部负荷，使用寿命长等特点。

主要功能：高纯水净水输送系统、化学药品输送系统、海水输送系统、生饮水输送系统、污水输送系统、环境工程输送系统、灌溉输送系统。

Features: Engineering plastic pipe line system is differ from metal pipe line system, with light weight, interior smooth surface, no rust and without dirt accumulating, excellent anti-rot function, easy operation, no leakage with joint, durability to afford outer load while under ground, long life.

Main function: Apply to high purifying water transfer system, chemical medicine transfer system, sea water transfer system, drinking water transfer system, sewage transfer system, environment engineering transfer system and agriculture irrigation transfer system.

材质	简称	一般化学性能	最高工作温度	
			长时间	短暂
聚氯乙烯	PVC	可耐大部分的“酸”、“碱”、“盐”由低到高浓度的腐蚀，但不耐“芳香烃”、“酮”、“醚”、“氯化碳烃类”腐蚀。	55℃	60℃
氯化聚氯乙烯 CORZAN	CPVC	耐化学腐蚀性与PVC相似，仅耐温性比PVC好。	95℃	110℃
聚丙烯	PP	耐化学性非常好，对一般的酸的抵抗力也好，唯较不耐两种不同酸的混合液，如：硝酸+硫酸或硫酸+氢氟酸。对一般有机溶剂。	90℃	110℃
聚二氟乙烯	PVDF	耐化性非常好，只会被“发烟硫酸、三氧化硫、强碱胺类、酮类”等腐蚀。	140℃	150℃
聚四氟乙烯（铁氟龙）	PTFE	几乎不被任何化学药品腐蚀，只有在高温下才会被少数化学药品腐蚀。	250℃	300℃
氟橡胶（氟化乙烯与六氟化丙烯的共聚物） VITON	FPM	耐候性、耐臭氧、耐油、耐热性、耐化学药品性均好。是自熄性橡胶，但耐寒性不好（-45℃脆化点）。	200℃	200℃
乙烯丙烯橡胶	EPDM	耐候性、耐臭氧、耐化学药品性优，耐油性好，是自熄性橡胶，耐低温性差，不耐芳香烃类。	90℃	120℃
丁二烯腈橡胶 (BUNNA-N)	NBR	主要效能是“耐油性好”，耐热性佳，在120℃可长期使用，耐寒性差，耐水性差。	120℃	120℃