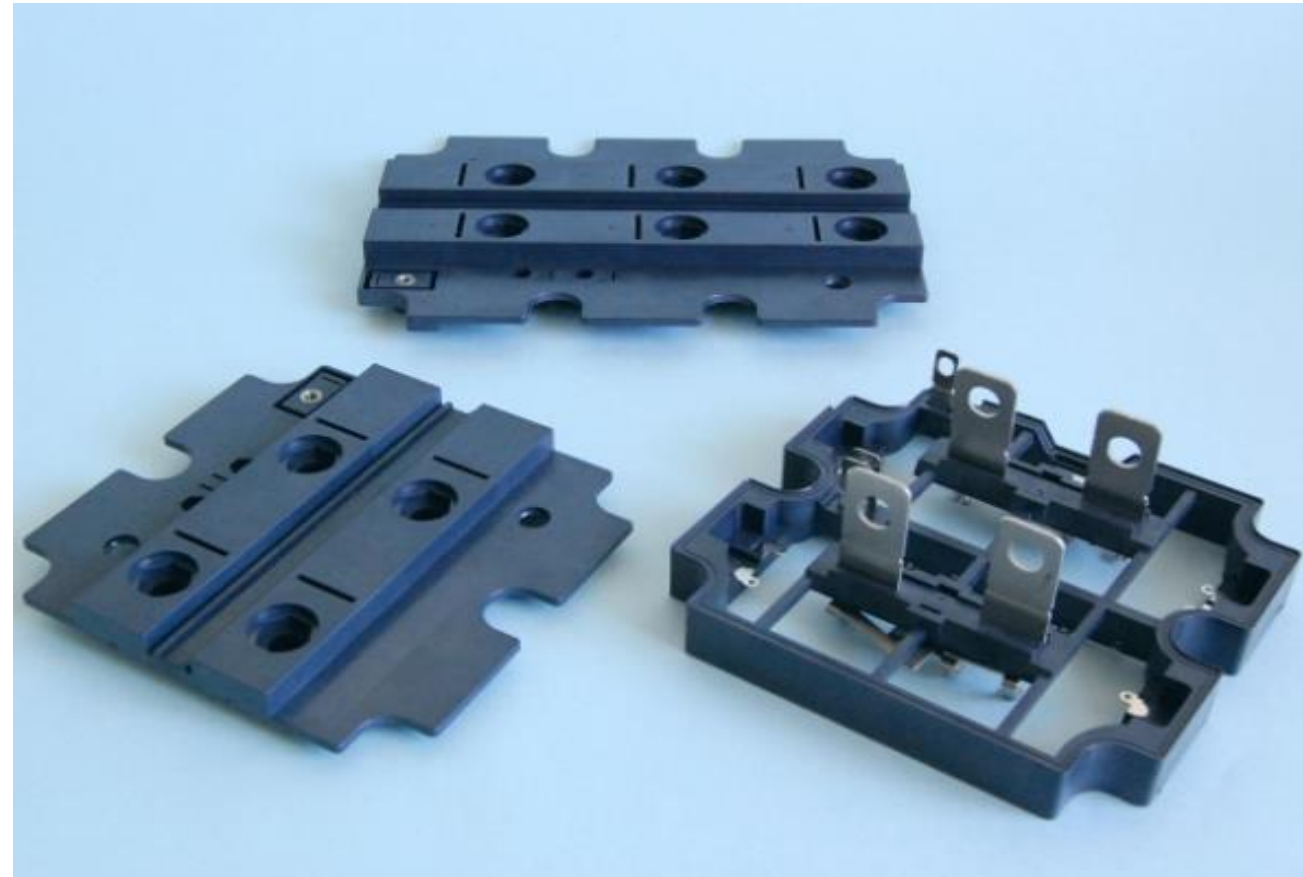




耐电弧PPS

Tracking - resistant PPS



**动力模组
(Power Module)**

额定电压 Rated Voltage (V)	额定电流 Rated Current (A)	应用领域 Market Field	用途 Applications
600 ~ 3600	≥ 15	通讯 Telecom	备用电源设备 Emergency power systems
		汽车 Automotive	EV · HEV用变频器 Inverters
		电车高铁 Railway	变频器 Inverters
		新能源 Energy	风力发电 Wind-power generation
		产业机器 Industry	马达 Motors, 电梯 Elevators
≤ 600	5 ~ 15	家用电器 Home appliances	电子微波炉 Microwave ovens
		汽车 Automotive	汽车空调 Automotive air conditioners
		产业机器 Industry	马达 Motors

额定电压 Rated Voltage (V)	最小沿面距离 (mm) Minimum creepage distance of insulation	
	耐电弧PPS Tracking-resistant	普通PPS General PPS
500	6	8
1000	12	16
1600	20	25

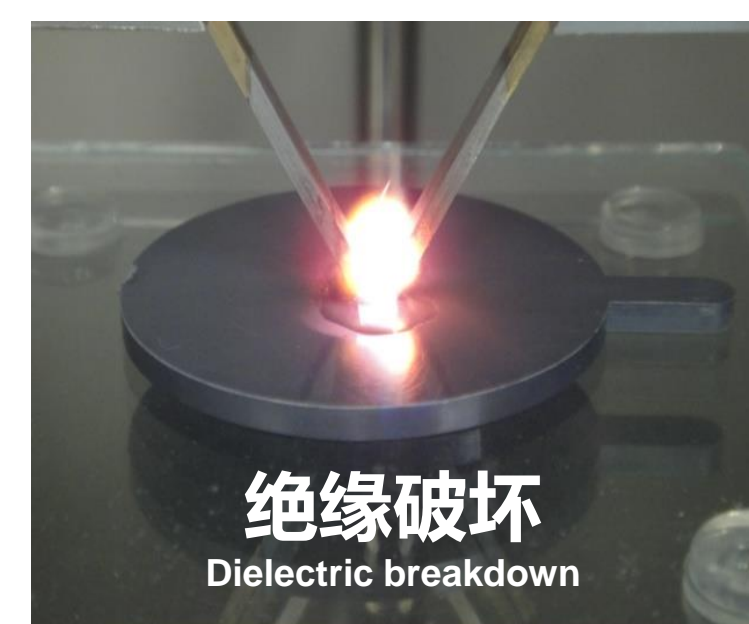
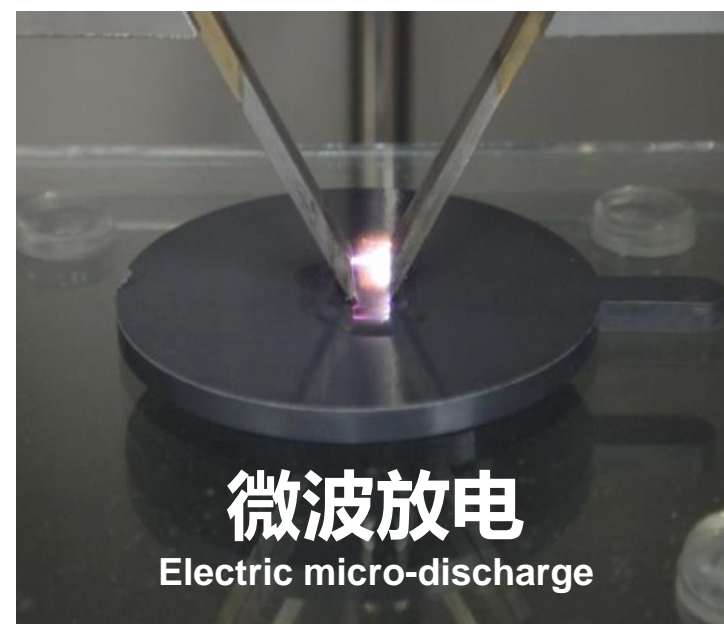
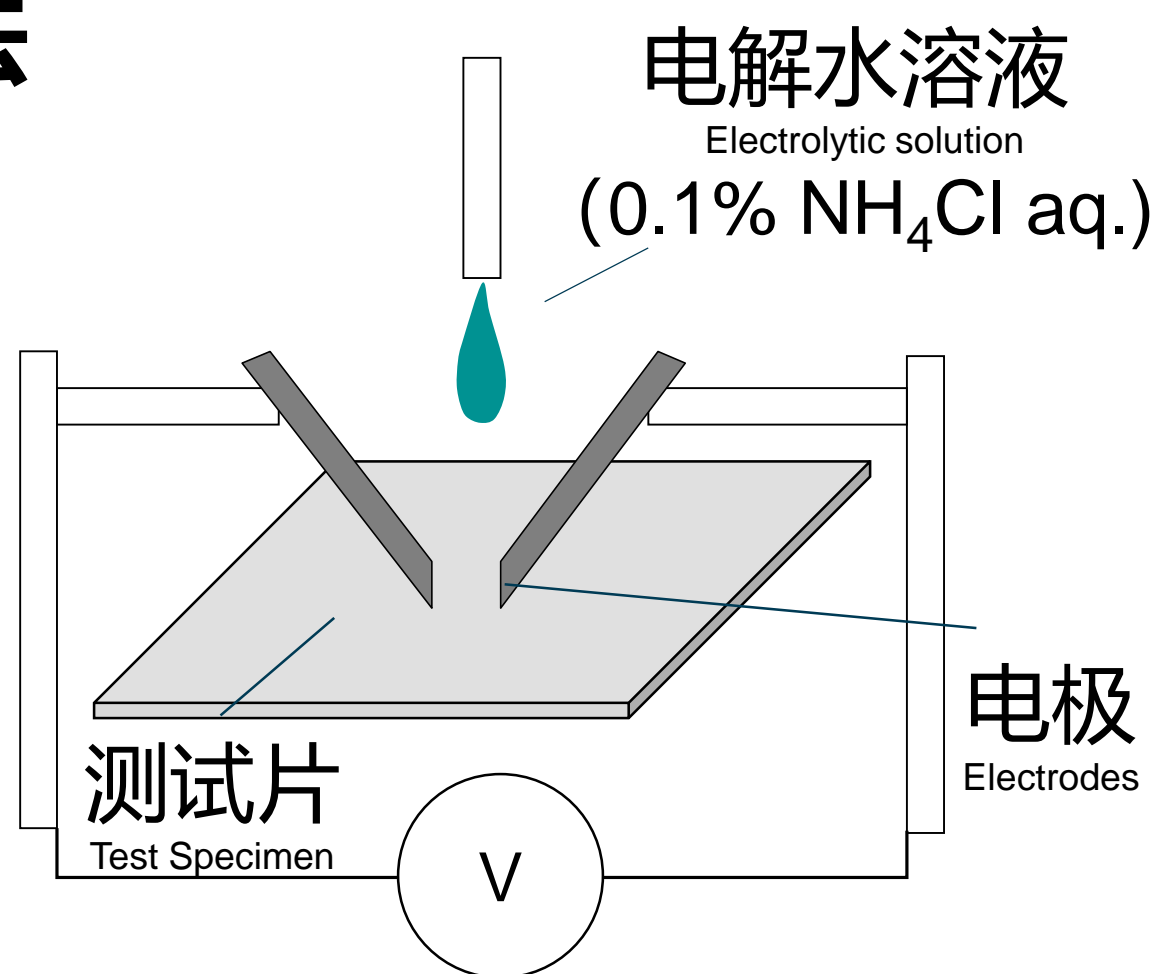
可以让产品设计小型化

Reduce Creepage distance by using Tracking-resistant PPS ⇒ can make items small

PLC*	材料组 Material groups	CTI	PPS
0	I	CTI ≥ 600	耐电弧PPS Tracking-resistant
1	II	600 > CTI ≥ 400	
2	III a	400 > CTI ≥ 250	
3		250 > CTI ≥ 175	普通PPS General PPS
4	III b	175 > CTI ≥ 100	
5		100 > CTI ≥ 0	

* PLC: Performance level category

CTI测试方法 Measurement IEC 60112



指标 Test	单位 Unit	试验方法 Method	Tosoh Susteel® TR-65-12	Tosoh Susteel® TR-60-E2	普通PPS General PPS
			>PPS- (GF+MD)65<	>PPS-I- (GF+MD)65<	>PPS- (GF+MD)65<
CTI	V	IEC 60112	650	650	200
Bar流动长 Bar Flow Length	mm	东曹法 TOSOH	100	135	125
拉伸强度 Tensile strength	MPa	ISO 527	95	110	125
拉伸断裂伸长率 Tensile strength at break	%	ISO 527	0.7	0.9	0.9
弯曲强度 Flexural strength	MPa	ISO 178	155	170	215
Charpy抗冲击强度 V-notched charpy impact strength	kJ/m ²	ISO 179-1	5.9	7.2	7.0
成型收缩率 Mold shrinkage (MD/TD)	%	东曹法 TOSOH	0.4/0.4	0.4/0.4	0.3/0.6

以上表格中所列出的数据只是基于标准测试的测试值或者典型值，并非保证值。

东曹（上海）贸易有限公司

上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城B1609 & B1612室
Tel : +86-21-6270-2810 E-mail : info@tosoh.com.cn

东曹上海

