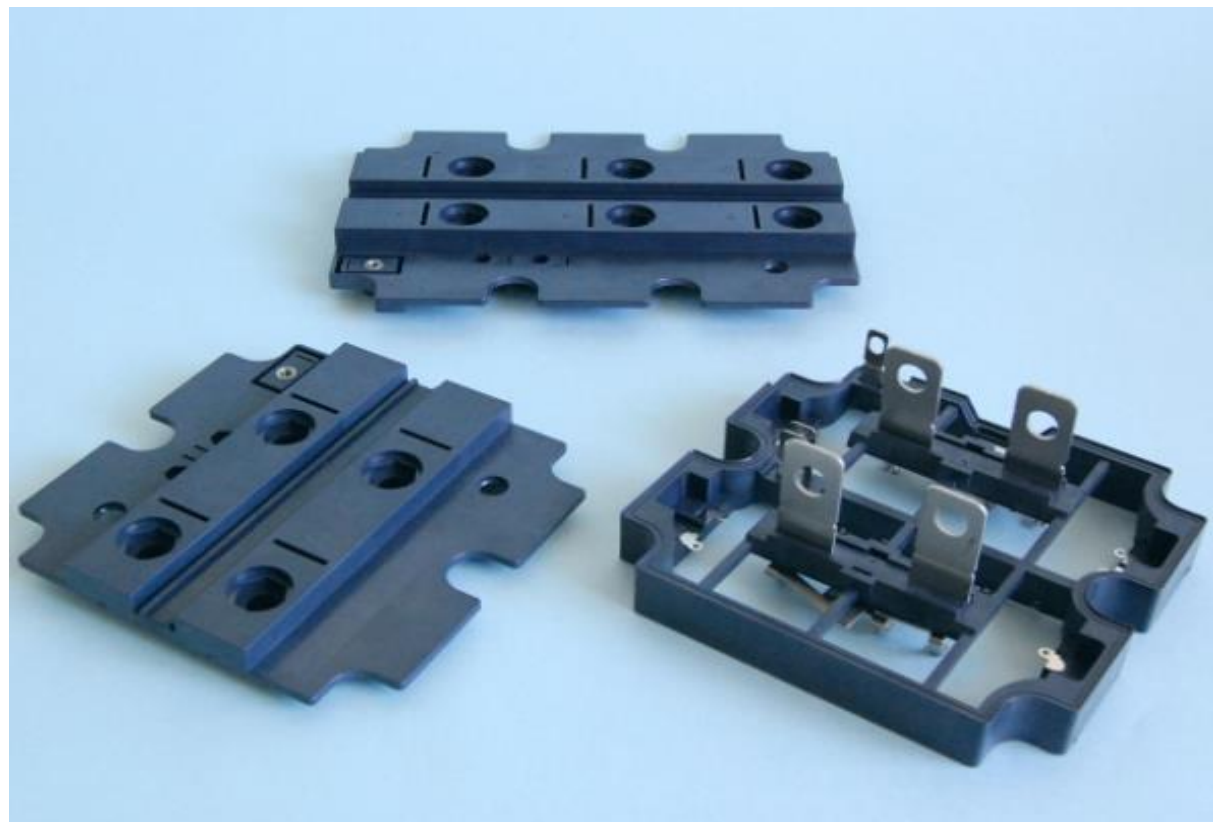


耐电弧PPS



动力模组
(power module)

定格电压 (V)	定格电流 (A)	应用领域	用途
600 ~ 3600	≥ 15	通讯	备用电源设备
		汽车	E V、H E V用变频器
		电车高铁	变频器
		新能源	风力发电
		产业机器	马达、电梯
≤ 600	5 ~ 15	家用电器	空调、电冰箱、电子微波炉
		汽车	汽车空调
		产业机器	监控设备

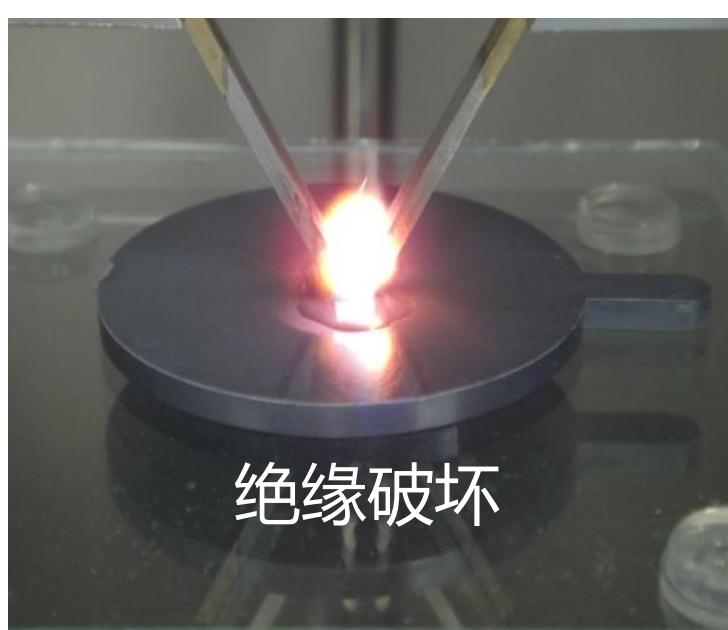
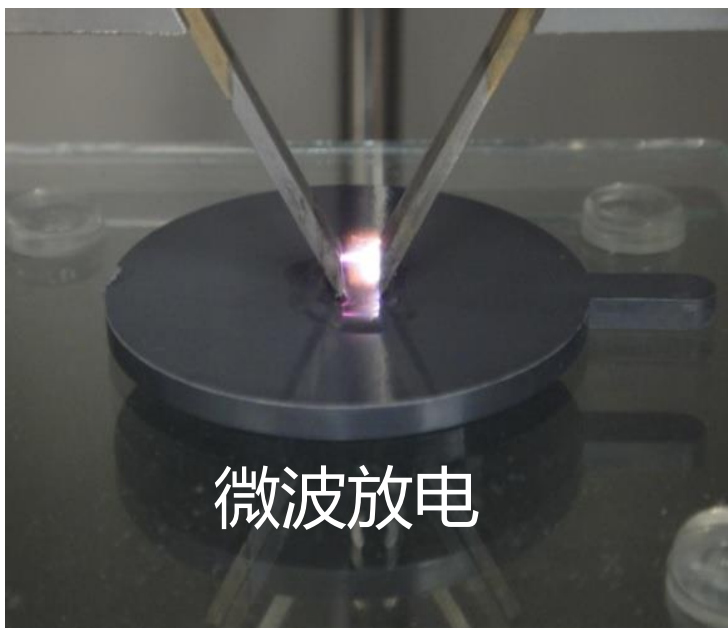
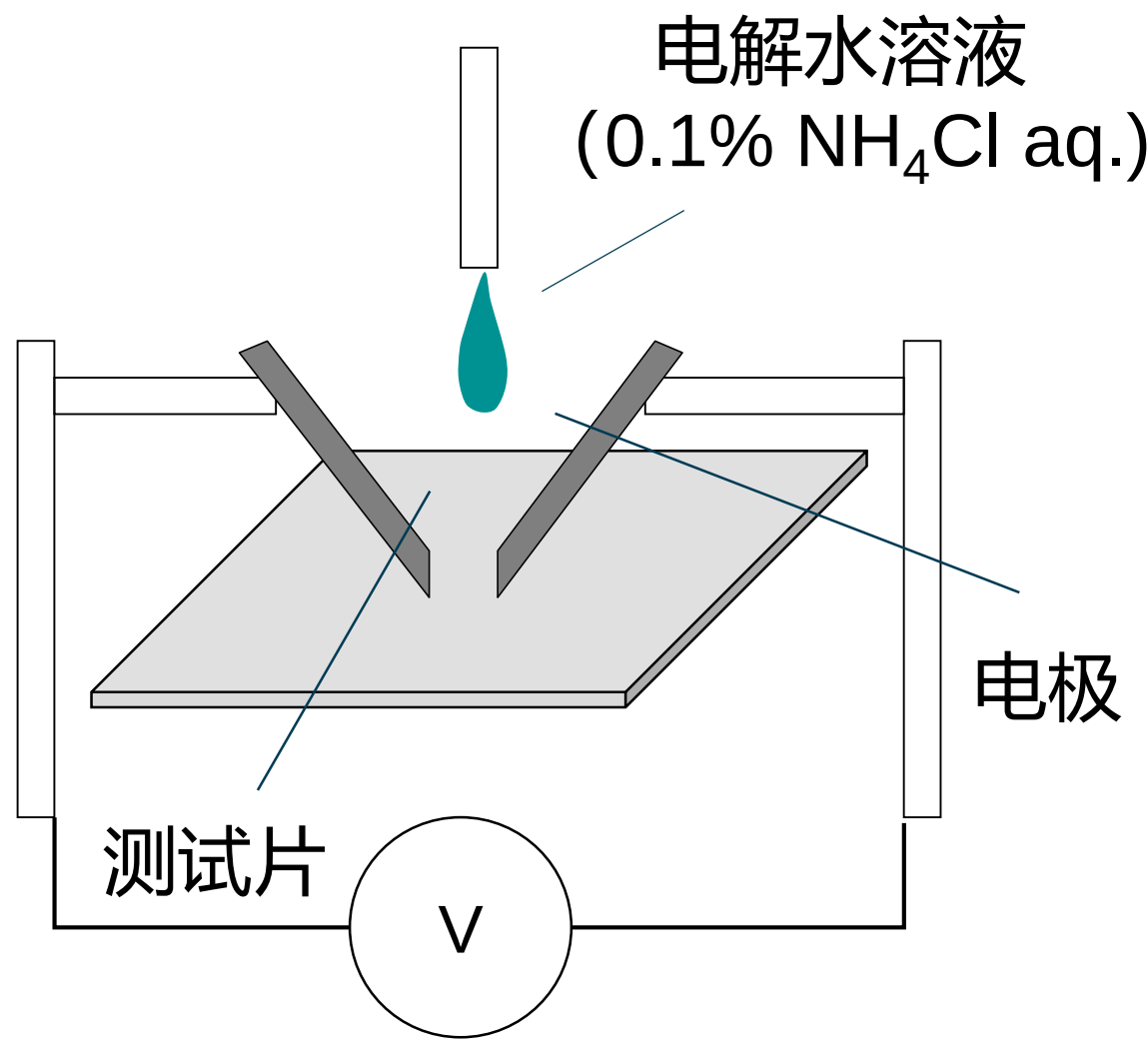
定格电压 (V)	最小边沿距离 (mm)	
	耐电弧PPS	普通PPS
500	6	8
1000	12	16
1600	20	25

通过使用耐电弧PPS 可以让产品设计小型化

PLC*	CTI	PPS
0	CTI ≥ 600	耐电弧PPS
1	600 > CTI ≥ 400	
2	400 > CTI ≥ 250	
3	250 > CTI ≥ 175	普通PPS
4	175 > CTI ≥ 100	
5	100 > CTI ≥ 0	

* PLC: Performance level category

CTI测试方法；IEC 60112



指标	单位	试验方法	Tosoh Susteel® TR-65-12	Tosoh Susteel® 开发材	普通PPS	P A 6 T
			>PPS- (GF+MD)65<	>PPS-I- (GF+MD)65<	>PPS- (GF+MD)65<	>PA6T-GF35<
C T I	V	IEC 60112	600	600	200	600
拉伸伸长率	%	ISO 527	0.5	1.0	1.0	2.3
吸水率	%	ISO 62	0.03	0.03	0.02	0.4
成型收缩率 (MD/TD)	%	东曹法	0.4 / 0.4	0.4 / 0.4	0.3 / 0.6	0.3 / 0.7

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