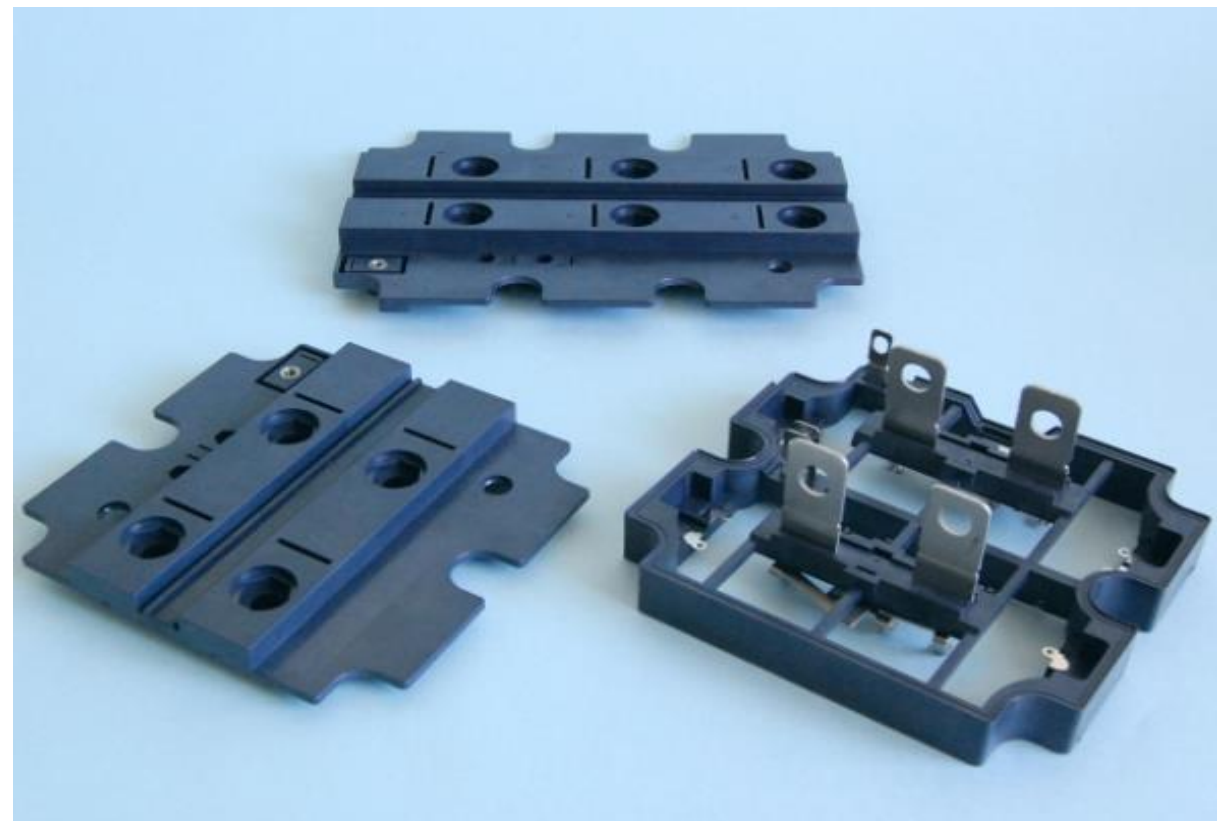


耐电弧PPS



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 | EV、HEV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 |

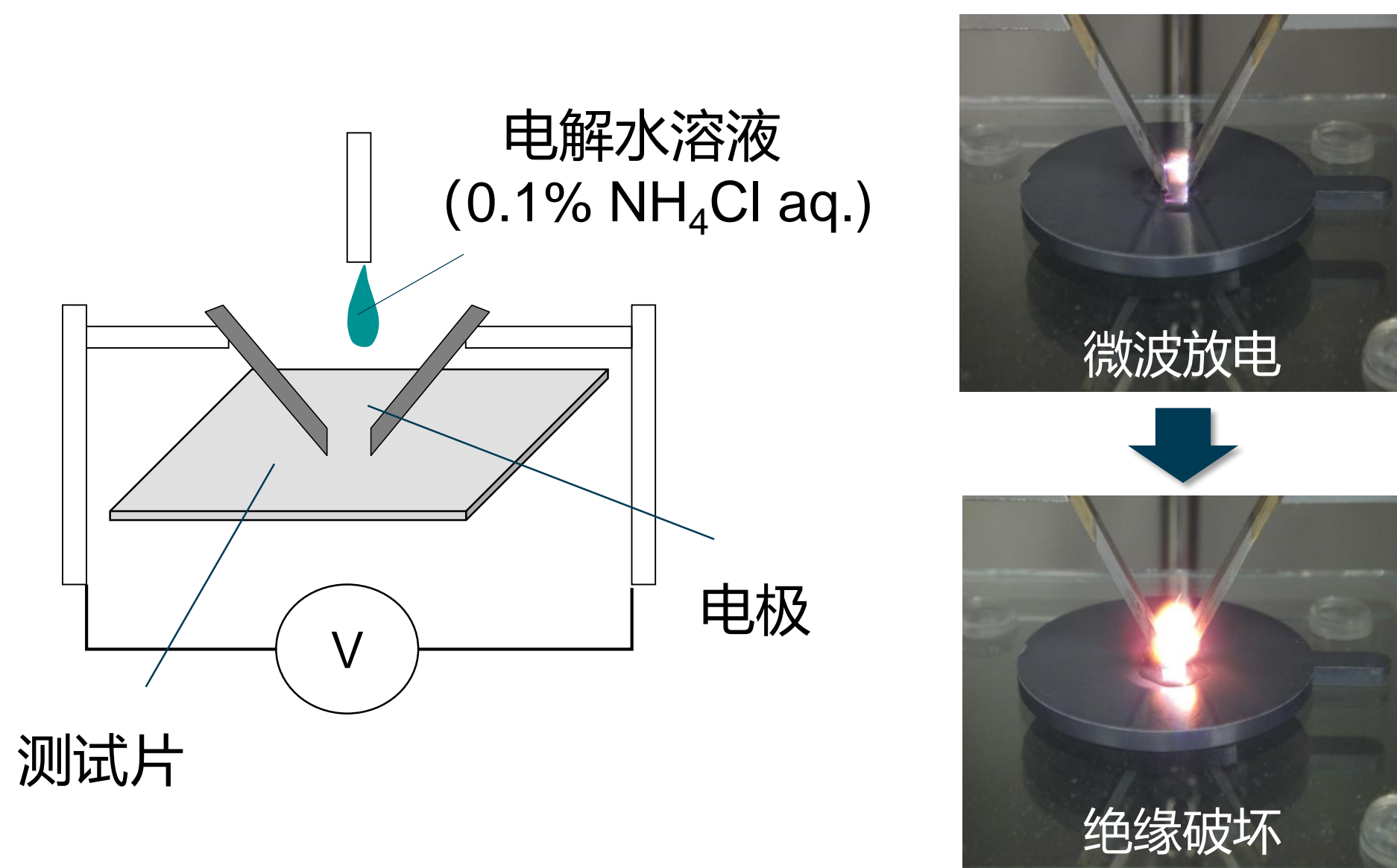
| 定格电压 (V) | 最小边沿距离 (mm) | |
|----------|-------------|-------|
| | 耐电弧PPS | 普通PPS |
| 500 | 6 | 8 |
| 1000 | 12 | 16 |
| 1600 | 20 | 25 |

通过使用耐电弧PPS 可以让产品设计小型化

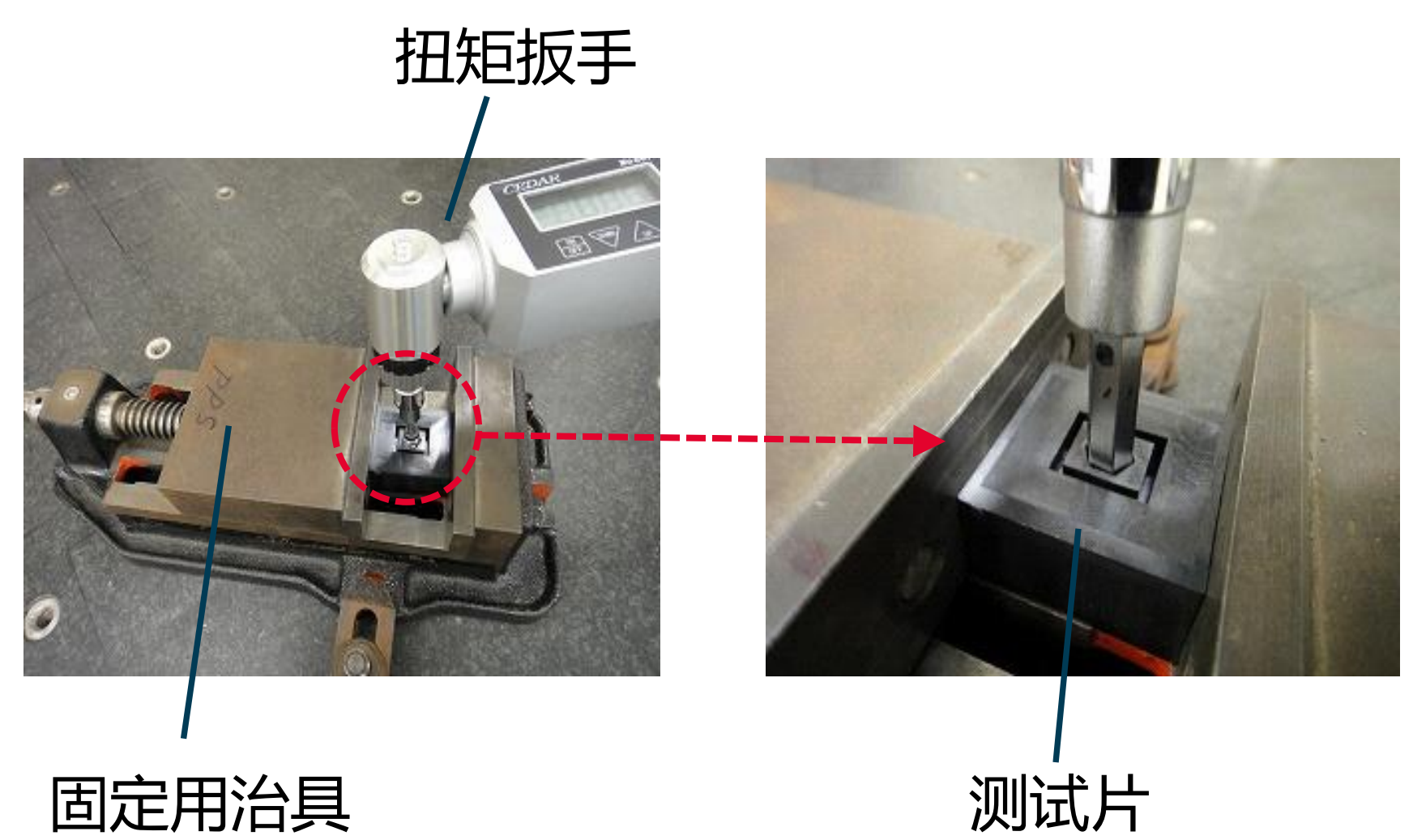
| PLC* | CTI | PPS |
|------|-----------------|--------|
| 0 | CTI ≥ 600 | 耐电弧PPS |
| 1 | 600 > CTI ≥ 400 | |
| 2 | 400 > CTI ≥ 250 | |
| 3 | 250 > CTI ≥ 175 | 普通PPS |
| 4 | 175 > CTI ≥ 100 | |
| 5 | 100 > CTI ≥ 0 | |

* PLC: Performance level category

CTI测试方法; IEC 60112



扭矩测试方法; 东曹法



| 指标 | 单位 | 试验方法 | Tosoh Susteel® TR-65-12 | Tosoh Susteel® TR-60-E2 | 普通PPS | PA6T |
|---------------|-----|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| | | | >PPS-(GF+MD)65< | >PPS-I-(GF+MD)60< | >PPS-(GF+MD)65< | >PA6T-GF35< |
| CTI | V | IEC 60112 | 650 | 600 | 200 | 600 |
| 瓶口式固定扭矩 | N·m | TOSOH | 1.6 | 2.8 | 2.1 | - |
| 拉伸伸长率 | % | ISO 527 | 0.5 | 2.1 | 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 | 0.3 / 0.4 | 0.3 / 0.6 | 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。