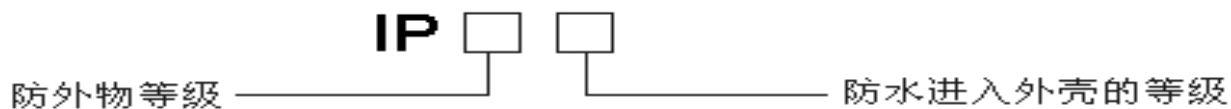





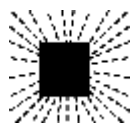
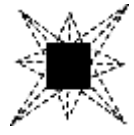

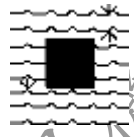
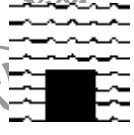
# 防护等级代号的含义



## 1. 防外物等级

特征数字	特征符号	简短说明	型号含义
X		未测试	省略不标该防护特征时
0		无防护	没有专门防护
1		能防止直径小于 50mm 的固体异物	能防止直径大于 50mm 的固体物进入壳内能防止人体的某一大面积部分(如手)偶然或意外触及壳内带电部分或运动部件,不能防止有意识的接近
2		能防止直径不小于 12.5mm 的固体异物	能防止直径大于 12mm、长度不大于 80mm 的固体物进入壳内能防止手指触及壳内带电部分或运动部件
3		能防止直径不小于 2.5mm 的固体异物	能防止直径大于 2.5mm 的固体物进入壳内能防止厚度(或直径)大于 2.5mm 的工具、金属线触及壳内带电部分或运动部件
4		能防止直径不小于 1mm 的固体异物	能防止直径(或厚度)大于 1mm 的固体物进入壳内的工具、金属线等触及壳内带电部分或运动部件
5		防尘	不能安全防止尘埃进入壳内,但进尘量不足以影响电器的正常运行
6		尘密	无尘进入

## 2. 防水进入外壳的等级

特征数字	特征符号	简短说明	型号含义
	×	未测试	省略不标该防护特征时
	○	无防护	没有专门防护
1		防滴	垂直滴水无有害影响
2		15°防滴	当外壳从正常位置倾斜 15°以内时，垂直滴水无有害影响
3		防淋水	以垂直 60°范围内的淋水无有害影响
4		防溅水	任何方向溅水无有害影响
5		防喷水	任何方向喷水无有害影响
6		防海浪	猛烈海浪或强列喷水时，进入外壳水量不致达到有害程度
7		防浸水影响	浸入规定压力的水中经规定时间后进入外壳水量不致达到有害程度
8		防潜水影响	能按制造厂规定的条件长期潜水

代号举例：IP44

此代号指外壳能防止大于 1mm 的固体进入内部，并且防止任何的方向溅水。