

防爆认证 防爆合格证外壳防护等级（IP）知识

产品名称	防爆认证 防爆合格证外壳防护等级（IP）知识
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

在电力设备的运行过程中，由于环境因素，设备可能会受到一些不利的影响。比如：某些固体杂质可能会进入电器设备内部，特别是某些导电性物质，一旦落入箱体内部，就会造成不同电位的带电部件之间发生短路，从而放电产生火花；而雨水、滴水、潮气进入箱体，就会导致绝缘材料绝缘性能下降，发生绝缘击穿，也会导致漏电放电产生火花。这是很危险的事，因此使用适当防护等级的外壳防护可预防此类危险。

GB/T 4208—2017《外壳防护等级(IP代码)》规定外壳防护等级是以IP代码进行表示的，IP代码包括代码IP和随后的两个数字以及附加字母(有时可忽略)，具体配置见下图：

根据GB/T 4208—2017《外壳防护等级(IP代码)》，外壳防固体异物等级分为6级，防水等级分为9级，具体定义和分级见下表：

由定义可知，IPX1至IPX6是模拟水的动态效果对设备的影响，而IP67/IP68是模拟水下静态效果对设备的影响，这两类由于不同的模拟效果，所代表该等级的设备使用的环境也是不同的，那么IP66可代替IP67/IP68吗？具体案例分析见下表：

综上所述，防爆设备外壳防护等级的选型同防爆型式一样也是至关重要的，外壳防护等级不仅要满足防

爆型式要求的外壳防护等级，还须符合其使用场所的防护等级要求。