

防水盒

产品名称	防水盒
公司名称	厦门日华机电成套有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	福建厦门火炬高新技术开发区新丰2路8号日华大厦三楼AB单元
联系电话	0592-5701778-1029

产品详情

防水盒内容: GB50258—96《电气装置安装工程1KV及以下配线工程施工及验收规范》第3.1.9条规定：当配线采用多相导线时，其相线的颜色应易于区分，相线与零线（即中性线N—防水盒编者注）的颜色应不同，同一建筑物、构筑物内的导线，其颜色选防水盒择应统一；保护地线（PE线）应采用黄绿颜色相间的绝缘导线；零线宜采用淡兰（应为“蓝”——编者注）色绝缘导线。在电气配线施工中违反该条规定的屡见不鲜，错误理解此条的也不少。由于规范的条文说明中对该条未作说明，故笔者根据实际工程中防水盒遇到的情况，谈一点见解。1、相线颜色宜采用黄、绿、红三色。以三相进建筑物的住宅为例，三相电源引入三相电度表箱内时，相线宜采用黄、绿、红三色；单相电源引入单相电度表箱时，相线宜分别采用黄、绿、红三色。由单相电度表箱引入到住户配电箱的三芯护套线，其相线颜色没有必要和所接的进户线相线颜色一致。只有当用户采用三相电度表箱时，从三相电度防水盒表箱引入到住户配电箱的箱线颜色应和进三相电度表箱的相线的相线一致。2~4室进住户配电箱的箱线可用黄、绿、红中的任意一种，因为GB50258—96只规定配线采用多相导线时，相线颜色才要求易于区分。例如，2室的用户出现断电时，根据2室的单相电度表相的进线是红色，只要用验电笔检查进建筑物的红色相线是否有电，即可判断故障。从电度表箱到各住户配电箱的导线，住宅设计规范规定其截面不得小于10mm²。如果住户配电箱至单相电度表箱的相线颜色采用和单相电度表箱的进线同色，那么就要购买三种颜色10mm²的护套线，必然增加建设投资。如按附图施工，只要购买一种10mm²的三芯护套线，其中一根是淡蓝色中性线，一根是黄绿双色的PE线，第三根是黄、绿、红三色中任意一色相线。2、中性线颜色规范规定中性线宜采用淡蓝色绝缘导线。“宜”的含义是：在条件许可时首先应采用淡蓝色。有的国家中性线采用白色，如果其建筑物因业主要求采用白色作同性线，那末该建筑物内所有的中性线都应采用白色。如果中性线的颜色是深蓝色，那末相线颜色不宜采用绿色，因为在暗淡的灯光下，深蓝色与绿色差别不大，此时相线颜色参单相供电时，应采用红色或黄色。3、保护地线的颜色规范规定应采用黄绿颜色相间的绝缘导线。“应”的含义是防水盒必须，在正常情况下均必须采用黄绿相间的绝缘导线。

4、订购电缆或护套线时必须注明导线颜色实际工程中经常发现电缆或护套线内导线的颜色不符合要求。有的工程用的三相照明电缆，三根相线是同色线；有的工程用的单相三芯照明电缆，导线是黄、绿、红三色。这是规范所不允许的。此外，在导线上包色带的补救措施也不应该采用。所以，工程中订购电缆或护套线时，除型号外还应注明导线的截面和颜色。摘要：最常见的负载有配电线路、电动机和家用与类似家用（照明、家用电器等）三大类。以此相对应的便有配电保护型、电动机保护型和家用及类似家用保护型的断路器。这三类断路器的防水盒保护性质和保护特性是不相同的。

关键词：断防水盒路器 选用原则 使用要点 一、不同的负载应选用不同类型的断路器 最常见的负载有配

电线路、电动机和家用与类似家用（照明、家用电器等）三大类。以此相对应的便有配电保护型、电动机保护型和家用及类似家用保护型的断路器。这三类断路器的保护性质和保护特性是不相同的。对配电型断路器而言，它有A类和B类之分：A类为非选择型，B类为选择型。所谓选择型是指断路器具有过载长延时、短路短延时和短路瞬时的三段保护特性。万能式（又称框架式）断路器中的DW15系列、DW17（ME）系列、AH系列和DW40、DW45系列中大部分是B型，而DZ5、DZ15、DZ20、TO、TG、CM1、TM30及HSM1等系列和万能式DW15、DW17的某些规格因仅有过载长延时、短路瞬时的二段保护，它们是属于非选择型的A类断路器。选择性保护，如图1所示。图1当F点短路时，只防水盒有靠近F点的QF2断路器动作，而上方位的QF1断路器不动作，这就是选择性保护（由于QF1不动作，就使未发生故障的QF3、QF4支路保持供电）。如果QF2和QF1都是A类断路器，则F点发生短路，短路电流值达一定值时，QF1、QF2同时动作，QF1断路器回路及其下的支路全部停电，就不是选择性保护了。