

技术说明

外壳防护等级

第二位特征数字的双标志

外壳通过的试验		标志和标记	应用范围
喷水 第二位特征数字	短时/持续潜水 第二位特征数字		
5	7	IPx5/IPx7	通用 ⁽¹⁾
6	7	IPx6/IPx7	通用 ⁽¹⁾
5	8	IPx5/IPx8	通用 ⁽¹⁾
6	8	IPx6/IPx8	通用 ⁽¹⁾
-	7	IPx7	有限 ⁽²⁾
-	8	IPx8	有限 ⁽²⁾

备注:(1)指外壳必须满足可防喷水又能短时或持续潜水的要求。(2)指外壳仅仅短时或持续潜水适合,而对喷水不适合。

附加字母

附加字母表示对人接近危险部件的防护等级。

附加字母在下述两种情况下使用:

- 1.接近危险部件的实际防护高于第一位特征数字代表的防护等级;
- 2.第一位特征数字用“X”代替,仅需表示对接近危险部件的防护等级。

例如,这类较高等级的防护是由挡板、开口的适当形状或与壳内部件的距离来达到的

下表列出了能方便地代表人体的一部分或物体的手持试具以及对接近危险部件的防护等级的含义等内容,这些内容均有附加字母表示。

附加字母所代表的对接近危险部件的防护等级

附加字母	防护等级	
	简要说明	含义
A	防止手背接近	直径50mm的球形试具与危险部件必须保持足够的间隙
B	防止手指接近	直径12mm,长80mm的铰接试指与危险部件必须保持足够的间隙
C	防止工具接近	直径2.5mm,长100mm的试具与危险部件必须保持足够的间隙
D	防止金属线接近	直径1.0mm,长100mm的试具与危险部件必须保持足够的间隙

如果外壳适用于低于某一等级的各级,则仅要求用该附加字母表示该等级。

如果试验明显地适用于任何一低于该级的所有各级,则低于该等级的试验不必进行。

备注:第二位特征数字的双标志 IPX5/IPX6

附加字母:防止接近危险部件 A 手背, B 手指, C 工具, D 金属线;

补充字母:专门补充的信息 H 高压设备, M 做防水试验时试样运行, S 做防水试验时试样静止, W 气候条件;

例子: IP21CM。