

东莞GB4208-2008 IP防护等级试验测试单位

产品名称	东莞GB4208-2008 IP防护等级试验测试单位
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	1.00/样
规格参数	IP防水等级:45 防尘等级检测:232 第三方检测:232
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

可以依据GB 4208-2008《外壳防护等级（IP代码）》标准要求进行了试验，并出具国家认可的检测报告。

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用IEC 60529：2001《外壳防护等级（IP代码）》英文版。

本标准适用于额定电压不超过72.5KV，借助外壳防护的电气设备的防护等级。

常见的IP防护等级包括：IP31、IP43、IP54、IP55、IP65、IP66、IP67、IP68等。

2、各种等级的防水试验内容

（1）IPX1方法名称：垂直滴水试验 试验设备：滴水试验装置及其试验方法见2.11试样放置：按试样正常工作位置摆放在以1r/min的旋转样品台上，样品顶部至滴水口的距离不大于200mm试验条件：滴水量为1 0.5 mm/min；试验持续时间：10 min；

（2）IPX2方法名称：倾斜 15°滴水试验 试验设备：滴水试验装置及其试验方法见2.11试样放置：使试样的一个面与垂线成15°角，样品顶部至滴水口的距离不大于200mm。每试完一个面后，换另一个面，共四次。试验条件：滴水量为3 0.5 mm/min；试验持续时间：4 × 2.5 min（

共10 min)；

(3) IPX3方法名称：淋水试验 试验方法：a.摆管式淋水试验 试验设备：摆管式淋水溅水试验装置(装置图形及其试验方法见本书2.14)试样放置：选择适当半径的摆管，使样品台面高度处于摆管直径位置上，将试样放在样台上，使其顶部到样品喷水口的距离不大于200mm，样品台不旋转。 试验条件：水流量按摆管的喷水孔数计算,每孔为 0.07 L/min。 淋水时，摆管中点两边各60°弧段内的喷水孔的喷水喷向样品。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动60°，共120°。每次摆动(2×120°)约4s。 试验时间：连续淋水10 min。 b.喷头式淋水试验 试验设备：手持式淋水溅水试验装置，装置图形及其试验方法见本书2.14试样放置：使试验顶部到手持喷头喷水口的平行距离在300mm至500mm之间 试验条件：试验时应安装带平衡重物的挡板，水流量为10 L/min试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1 min(不包括安装面积)，最少5 min。

(4) IPX4方法名称：溅水试验； 试验方法：a.摆管式溅水试验 试验设备和试样放置：与上述第(3)条 IPX3 之a款均相同； 试验条件:除下述条件外，与上述第(3)条 IPX3 之a款均相同； 喷水面积为摆管中点两边各90°弧段内喷水孔的喷水喷向样品。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂两边各摆动180°，共约360°。每次摆动(2×360°)约12s。 试验时间：与上述第(3)条 IPX3 之a款均相同(即10 min)。 b.喷头式溅水试验 试验设备和试样放置：设备上安装带平衡重物的挡板应拆去，其余与上述第(3)条 IPX3 之b款均相同； 试验条件：除下述条件外，与上述第(3)条 IPX3 之b款均相同； 试验时间：与上述第(3)条 IPX3 之b款均相同，即按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min(不包括安装面积)最少5min。

(5) IPX5方法名称：喷水试验 试验设备：喷嘴的喷水口内径为6.3mm； 装置图形及其试验方法见本书2.14试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5~3m，水流量为12.5 L/min(750 L/h)； 试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min(不包括安装面积)最少3 min。

(6) IPX6方法名称：强烈喷水试验； 试验设备：喷嘴的喷水口内径为12.5 mm； 装置图形及其试验方法见本书第2.14章； 试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5~3m，水流量为100 L/min(6000 L/h)； 试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min(不包括安装面积)最少3 min。

(7) IPX7方法名称：短时浸水试验； 试验设备和试验条件：浸水箱。其尺寸应使试样放进浸水箱后，样品底部到水面的距离至少为1m。试样顶部到水面距离至少为0.15 m。 试验时间: 30 min。

(8) IPX8方法名称:持续潜水试验； 试验设备,试验条件和试验时间:由供需(买卖)双方商定.其严酷程度应比IPX7高。