地级保护器说明书

PD系列等电位连接器正常情况下，地极被分离；雷击来临时系统中个独立相绝缘的部分实现等电位连接，有效防止地电位反击损坏设备和保护设备安全作用。

原理

当连接器两端的电位差大于所限峰值电压时，连接器导通，迫使连接器两端不同接地体电位基本相等，消除接地体间放电现象，从而避免了由于地电位差值过高危及人身及设备安全。 等电位连接器常态工作情况下为开路，从而连接了不同接地体之间的相互干扰，遇雷击地电位不等时导通，迫使地电位基本相等。

PD等电位连接器主要用于接地系统的等电位连接，具有限制电压低、响应快、残压低、无续流、安装方便等特点，可保护各种设备不便直接接地又可以避免来自各种感应雷击和浪涌电压带来的危害。

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | BX-D/45-30 |
| 雷电冲击电流（10/350μS）Iimp | 100kA |
| 电压保护水平（In）Up | ≤4kV |
| 响应时间tA | ≤100ns |
| 短路容量 | 50kA/50Hz |
| 绝缘阻值Risol | 10 MΩ |
| 温度范围 | -40℃…+80℃ |
| 电极 | 钨铜 |
| 外壳材料 | 强化钢塑料 |
| 外形尺寸 | 101xΦ36.5mm |
| 接头 | Φ11mm不锈钢螺杆 |
| 防护等级 | IP65 |

安装及维护：

1、用安装尺寸：孔距120mm

2、本产品串联在设备地线和防雷地线之间。

3、等电位连接器串接时无方向，导线截面应≥10 mm，且尽可能短。

4、本保护器免维护，雷雨后应及时检查和记录等电位连接器的工作状况。

​