

SmartLevel电接点水位计工作原理

产品名称	SmartLevel电接点水位计工作原理
公司名称	石家庄仓粒能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	发货地:全国 产地:美国
公司地址	河北省石家庄市长安区跃进路208号银龙南区1-1-501号（注册地址）
联系电话	0311-66562231 17603290771

产品详情

SmartLevel电接点水位计工作原理

电接点液位计是一种常用于工业和家庭领域的液位测量设备，通过检测液体接触电接点的状态来确定液位的高低。而SmartLevel作为该领域的品牌代表，凭借其卓越的品质和出色的性能，成为众多用户的shouxuan。

品牌：

产地：美国

类型：电接点液位计

规格型号：电接点水位计

发货地：全国

作为一款电接点水位计，SmartLevel具有多个显著的优势，以下将从不同的角度进行介绍。

1. 高精度

SmartLevel采用先进的技术和精确的传感器，能够实时准确地测量液位的高低。其高精度的测量能力可满足用户对液位测量的精确要求，使工作更加可靠和稳定。

2. 多功能

SmartLevel不仅能够测量液体的高度，还可以监控液位的变化和报警。用户可以根据需要设置安全警戒线

，在液位超出设定值时实时发出报警信号，保障设备和场地的安全。

3. 耐用可靠

SmartLevel采用优质材料制造，具有良好的耐久性和抗腐蚀性能，适用于各种恶劣的工作环境。其可靠的性能和长寿命，减少了维修和更换的频率，降低了使用成本。

4. 易安装和操作

SmartLevel具有简单的安装步骤和操作界面，用户无需专业知识即可完成安装和使用。同时，其智能化的设计和人性化的操作界面，使得用户使用起来更加方便快捷。

总结：电接点水位计作为一款出色的液位测量设备，具备高精度、多功能、耐用可靠以及易安装和操作等多重优势。它能够满足用户对液位测量的各种需求，并为工业和家庭领域提供稳定可靠的液位监测和控制解决方案。无论是对于工作效率的提升还是安全保障的需求，SmartLevel电接点水位计都是您的最佳选择。

Clark-reliance电接点液位计技术实现思路 本技术所要解决的技术问题是提供一种电接点水位计保护装置，以增大电缆与电接点水位计筒体之间的距离，保护电缆免受高温损伤。本技术采用的技术方案是：电接点水位计保护装置，包括套装于电接点水位计筒体上的两个半保护体；两个半保护体可拆卸对接连接；所述半保护体包括与电接点水位计筒体适配的半圆形套环一、套环二以及连接件；所述连接件包括环绕套环一与套环二中心连线周向设置的绕线部，所述绕线部位于套环一与套环二的外侧；在绕线部上设有容电缆通过的通道；还包括连接绕线部一端与套环一的连接部一，以及连接绕线部另一端与套环二的连接部二。进一步的，所述连接件为多根连接杆，每根连接杆弯制成U型，中部为绕线部，两端的端部分别为连接部一和连接部二；所述通道为相邻连接杆间的空隙。进一步的，在半保护体上设有半环形的绕线环，所述绕线环、套环一和套环二同轴，绕线环连接于绕线部。进一步的，所述绕线环位于绕线部的两端。进一步的，所述套环一、套环二和连接件均为不锈钢管制品。进一步的，所述绕线部到电接点水位计筒体外表面的垂直距离大于或者等于200mm。

本技术的有益效果是：该技术，使用时，通过两个半保护体对接连接套装于电接点水位计筒体表面，电缆连接到电极测点后，通过绕线部上的通道引出，由于绕线部的支撑，避免电缆接触电接点水位计筒体表面，从而有效避免了电缆被高温损坏；且隔绝了人体与电接点水位计筒体，避免高温灼伤人体。附图说明图1为本技术主视图；图2为图1的俯视图；图3为本技术使用示意图。图中，半保护体1、套环一11、套环二12、绕线部13、通道14、连接部一15、连接部二16、绕线环17、电接点水位计筒体2。

具体实施方式下面结合附图和实施例对本技术做进一步的说明如下：电接点水位计保护装置，如图1-图3所示，包括套装于电接点水位计筒体2上的两个半保护体1；两个半保护体1可拆卸对接连接；所述半保护体1包括与电接点水位计筒体2适配的半圆形套环一11、套环二12以及连接件；所述连接件包括环绕套环一11与套环二12中心连线周向设置的绕线部13，所述绕线部13位于套环一11与套环二12的外侧；在绕线部13上设有容电缆通过的通道14；还包括连接绕线部13一端与套环一11的连接部一15，以及连接绕线部13另一端与套环二12的连接部二16。该技术，使用时，通过两个半保护体1对接连接套装于电接点水位计筒体2表面，电缆连接到电极测点后，通过绕线部13上的通道14引出，由于绕线部13的支撑，避免电缆接触电接点水位计筒体2表面，从而有效避免了电缆被高温损坏；且隔绝了人体与电接点水位计筒体2，避免高温灼伤人体。为了节约制作电接点水位计保护装置的材料，同时有利于散热，优选的，所述连接件为多根连接杆，每根连接杆弯制成U型，中部为绕线部13，两端的端部分别为连接部一15和连接部二16；所述通道14为相邻连接杆间的空隙。通过连接杆作为连接件，使连接件、套环一11和套环二12共同围成镂空的笼状结构，使得制作电接点水位计保护装置的材料用量少；电接点水位计保护装置的整体重量小，便于稳定安装于电接点水位计筒体2表面；镂空结构有利于散热，避免热量堆积，损坏电缆及电接点水位计。为了更便于盘绕电缆，优选的，在半保护体1上设有半环形的绕线环17，所述绕线环17、套环一11和套

环二12同轴，绕线环17连接于绕线部13。为了提高电接点水位计保护装置的整体刚性，优选的，所述绕线环17位于绕线部13的两端。优选的，所述套环一11、套环二12和连接件均为不锈钢管制品。不锈钢管耐高温、自身散热效果好、质量轻、耐腐蚀并且广泛用于锅炉汽包的仪表管路弯制过程中，采用不锈钢管制品，还可以利用弯制仪表管路的不锈钢管余料，从而节约成本，避免浪费。考虑金属传导、热辐射等的影响，绕线部13到电接点水位计筒体2外表面的垂直距离大于或者等于200mm就能满足电缆工作温度长期低于40 。

故，所述绕线部13到电接点水位计筒体2面的垂直距离大于或者等于200mm。